

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN DEL CEIP MARGARET THATCHER C/ DE MONZÓN C/V GLORIETA PLAYA DE SAN LORENZO MADRID 2.018

PROPIEDAD:

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
COMUNIDAD DE MADRID

ARQUITECTO:

D. JOSÉ MARÍA GARCÍA NATES

RESUMEN DE PRESUPUESTO POR CAPITULOS PARA EL PROYECTO DE EJECUCIÓN – AMPLIACIÓN DEL CEIP MARGARET THATCHER:

COMEDOR EN MADRID

CAPÍTULO 0	ACTUACIONES PREVIAS	379,01€
CAPÍTULO 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.211,01€
CAPÍTULO 2	SANEAMIENTO HORIZONTAL	20.150,15€
CAPÍTULO 3	CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES	29.786,57€
CAPÍTULO 4	ESTRUCTURA	122.190,13€
CAPÍTULO 5	CERRAMIENTOS EXTERIORES	58.276,54€
CAPÍTULO 6	CUBIERTAS	20.555,44€
CAPÍTULO 7	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA	17.971,80€
CAPÍTULO 8	VIDRIERIA	5.558,47€
CAPÍTULO 9	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	20.149,92€
CAPÍTULO 10	DIVISIONES Y ALBAÑILERIA	23.642,11€
CAPÍTULO 11	CARPINTERIA INTERIOR	9.373,25€
CAPÍTULO 12	SOLADOS Y ALICATADOS	38.670,08€
CAPÍTULO 13	FALSOS TECHOS	28.193,23€
CAPÍTULO 14	PINTURAS	6.886,29€
CAPÍTULO 15	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	6.468,00€
CAPÍTULO 16	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	33.759,19€
CAPÍTULO 17	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN	25.912,37€
CAPÍTULO 18	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	15.769,91€
CAPÍTULO 19	SEGURIDAD	3.752,54€
CAPÍTULO 20	COMUNICACIONES	3.398,73€
CAPÍTULO 21	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.209,44
CAPÍTULO 22	SEGURIDAD Y SALUD	23.897,30€
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN MATERIAL		538.161,48€
G. GENERALES (13%)		69.960,99€
BENEF. INDUSTRIAL (6%)		32.289,69€
		640.412,16€
IVA (21%)		134.486,55€
TOTAL PRESUPUESTO PARTE 1		774.898,72€

(El presente presupuesto asciende a la cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)

RESUMEN DE PRESUPUESTO - AMPLIACIÓN DEL CEIP MARGARET THATCHER: PARTE 1 Y PARTE 2

TOTAL PRESUPUESTO PARTE 1	774.898,72€
TOTAL PRESUPUESTO PARTE 2	909.658,84€
TOTAL PRESUPUESTO PARTE 1 Y PARTE 2	1.684.557,56€

(El presente presupuesto de la Parte 1 y Parte 2 asciende a la cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS EUROS)

Madrid 2.018

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID
La Propiedad

D. José María GARCÍA NATES
Asistencia Técnica Arquitecto C° 13.328 C.O.A.M.

**RESUMEN DE PRESUPUESTO POR CAPITULOS PARA EL PROYECTO DE EJECUCIÓN – AMPLIACIÓN DEL CEIP MARGARET THATCHER:
6 AULAS DE PRIMARIA, AULA DE MÚSICA Y AULA DE PSICOMOTRICIDAD EN MADRID**

CAPÍTULO 0	ACTUACIONES PREVIAS	1.505,85€
CAPÍTULO 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.197,94€
CAPÍTULO 2	SANEAMIENTO HORIZONTAL	6.228,51€
CAPÍTULO 3	CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES	16.264,22€
CAPÍTULO 4	ESTRUCTURA	100.015,76€
CAPÍTULO 5	CERRAMIENTOS EXTERIORES	54.986,05€
CAPÍTULO 6	CUBIERTAS	18.493,54€
CAPÍTULO 7	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA	10.692,64€
CAPÍTULO 8	VIDRIERIA	6.962,16€
CAPÍTULO 9	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	15.932,35€
CAPÍTULO 10	DIVISIONES Y ALBAÑILERIA	43.783,62€
CAPÍTULO 11	CARPINTERIA INTERIOR	18.964,97€
CAPÍTULO 12	SOLADOS Y ALICATADOS	35.593,78€
CAPÍTULO 13	FALSOS TECHOS	20.093,27€
CAPÍTULO 14	PINTURAS	8.697,20€
CAPÍTULO 15	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	13.192,14€
CAPÍTULO 16	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	47.993,81€
CAPÍTULO 17	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN	38.938,64€
CAPÍTULO 18	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	26.939,09€
CAPÍTULO 19	SEGURIDAD	2.212,99€
CAPÍTULO 20	COMUNICACIONES	10.880,55€
CAPÍTULO 21	GESTIÓN DE RESIDUOS	9.739,83€
CAPÍTULO 22	SEGURIDAD Y SALUD	23.408,60€
CAPÍTULO 23	URBANIZACIÓN	86.033,89€

PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN MATERIAL 631.751,40€

G. GENERALES (13%) 82.127,68€

BENEF. INDUSTRIAL (6%) 37.905,08€

751.784,17€

IVA (21%) 157.874,67€

TOTAL PRESUPUESTO PARTE 2 909.658,84€

(El presente presupuesto de la Parte 1 asciende a la cantidad de NOVECIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)

RESUMEN DE PRESUPUESTO - AMPLIACIÓN DEL CEIP MARGARET THATCHER: PARTE 1 Y PARTE 2

TOTAL PRESUPUESTO PARTE 1	774.898,72€
TOTAL PRESUPUESTO PARTE 2	909.658,84€
TOTAL PRESUPUESTO PARTE 1 Y PARTE 2	1.684.557,56€

(El presente presupuesto de la Parte 1 y Parte 2 asciende a la cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS EUROS)

Madrid 2.018

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID
La Propiedad

D. José María GARCÍA NATES
Asistencia Técnica Arquitecto C° 13.328 C.O.A.M.

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#ceE20LEG071	m	Puesta en marcha agua	350,00
#ceE26LEG011	ud	Puesta en marcha Protección Contra Incendios	200,00
#ceM07CB051	m3	Tasa transpote residuos no peligrosos	9,90
#ceM07CB052	m3	Tasa transpote residuos peligrosos	9,90
#ceM07N151	m3	Canon RCD fracción naturaleza pétrea	3,96
#ceM07N152	m3	Canon RCD fracción naturaleza no petrea	9,90
#ceM07N601	m3	Tasa gestión residuo potencialmente peligroso sin determinar	9,90
#ceP02EAP0301	ud	Reja cuadrada PVC 15x15cm	8,13
#ceP02EAV011	ud	Periscopio PVC liso color gris D.max=125	15,04
#ceP04TF051	m2	Ekla® relief canto A24 perfiliería T15/T24 - 1200 x 600 x 20	14,15
#ceP07TO111	kg	Isocianato	1,87
#ceP07TO121	kg	Poliol 9131	1,87
#ceP08MR261	m	Rodapié DM acabado roble 10x1,6 cm.	2,10
#ceP08SL021	m2	Revestimiento linóleo trá.f.intenso 2,5 mm.	13,85
#ceP08XVT011	m2	Baldosa terraz.granito 40x60x4	13,85
#ceP09ABC161	m	Cantenera aluminio Schlüter Deco E	1,80
#ceP09W021	m2	Chapa de aluminio lacado Alumafel de 1'5 mm.	16,90
#ceP11C201	m2	P.Paso DM chapado Formica	85,25
#ceP11FA011	ud	Arm.mod.abat. 1h. lisa 2200x630 formica	125,00
#ceP12ALG121	m2	Ventana alum.lac.color fija	89,69
#ceP12ALQ056	m2	Pta. pract. RPT 2h. Millenium plus	248,12
#ceP12ALR201	m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc + fijo > 1m2 / < 2m2	130,29
#ceP12ALR202	m2	Vent.corred.alum.color RPT+monobloc+fijo > 2m2	146,00
#ceP12ALZ051	ud	Mosquitera guillotina	79,20
#ceP13BP021	m	Pasamanos tubo D=50 mm. lacado	11,83
#ceP13TC012	m2	Chapa perforada galvanizada 2 mm.	6,56
#ceP13TP08	kg	Pletina acero 5 mm.	0,60
#ceP13VT101	m2	Pta.abat.bastidor+mallazo 50x200x6 galv. tubo 40x40x2	57,20
#ceP14EB231	m2	D. acrista 4+4/4...12/4+4 b.emisividad	57,45
#ceP17MS321	ud	Pulsador doble de persiana motorizada	2,95
#ceP18EA031	ud	PHILIPS CORELINE WL120V LED16S/830	57,60
#ceP21RD311	ud	Rejilla impul.525x125 d.d.c/comp	29,40
#ceP21RD331	ud	Rejilla impul.425x225 d.d.c/comp	35,00
#ceP21RR055	ud	Rejilla retorno 525x125	19,20
#ceP21RR061	ud	Rejilla retorno 425x225	22,30
#ceP23FM004	m2	P.Paso DM chapado Formica cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00
#ceP23FM451	u	Muelle cierrapuertas	158,05
#ceP34R111	d	Costes de Gestión de residuos	0,99
Grupo #ce.....			
ceM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37
ceM01MP040	h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,68
ceM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92
ceM02GE090	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	33,60
ceM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	26,27
ceM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46
ceM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72
ceM02GT060	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00
ceM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00
ceM02GT080	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00
ceM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	73,95
ceM02GT100	mes	Alquiler telemando	76,91
ceM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26
ceM03B010	h	Taladradora mecánica	6,39
ceM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03
ceM05EC005	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84
ceM05EC040	h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58
ceM05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06
ceM05EN030	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73
ceM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83
ceM05PN020	h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	49,35
ceM05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	29,60
ceM06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,10
ceM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26
ceM07AA010	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,52
ceM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72
ceM07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	42,44
ceM07CG020	h	Camión con grúa 9 t	42,00
ceM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18
ceM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62
ceM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25
ceM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25
ceM08RN020	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	19,55
ceM08RT020	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	35,00
ceM11HF010	h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,71
ceM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77
ceM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55
ceM11MM020	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19
ceM12O010	h	Equipo oxicorte	3,76
ceM12T010	h	Taladro eléctrico	1,45
ceM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12
ceM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53
ceM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76
ceM13EA010	d	Consola trabajo	1,28
ceM13EA030	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06
ceM13EA510	d	Panel metálico-fenol. 3,00x1,00	1,07
ceM13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,08
ceM13EA530	d	Tuerca palomilla	0,02
ceM13EA540	d	Placa tuerca palomilla	0,02
ceM13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02
ceM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64
Grupo ceM.....			
ceO01OA020	h	Capataz	15,84
ceO01OA030	h	Oficial primera	15,29
ceO01OA040	h	Oficial segunda	14,72
ceO01OA050	h	Ayudante	14,36
ceO01OA060	h	Peón especializado	14,29
ceO01OA070	h	Peón ordinario	14,02
ceO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	15,29
ceO01OB020	h	Ayudante encofrador	14,36
ceO01OB030	h	Oficial 1ª gruísta	15,84
ceO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	15,29
ceO01OB050	h	Ayudante ferralla	14,36
ceO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	15,29
ceO01OB070	h	Ayudante ladrillero	14,36
ceO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	15,29
ceO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	14,36
ceO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	15,29
ceO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	14,36
ceO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	15,29
ceO01OB170	h	Ayudante cerrajero	14,36
ceO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	15,29
ceO01OB190	h	Ayudante carpintero	14,36
ceO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29
ceO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72
ceO01OB230	h	Ayudante fontanero	14,36
ceO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	15,29
ceO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	14,72
ceO01OB260	h	Ayudante electricista	14,36
ceO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29
ceO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72
ceO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36
ceO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	15,29
ceO01OB310	h	Ayudante pintura	14,36
ceO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	15,29
ceO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	15,29

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceO01OB380	h	Peón jardinería	14,02
ceO01OB420	h	Montador especializado	15,84
ceO01OB430	h	Ayudante montador especializado	14,72
ceO01OC050	h	Técnico grado medio med.prevencción	30,22
ceO01OC070	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	23,74
			Grupo ceO.....
ceP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91
ceP01AA050	m3	Arena de miga cribada	19,80
ceP01AF040	m3	Zahorra natural caliza	10,80
ceP01AF050	t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10
ceP01AF220	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,24
ceP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21
ceP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20
ceP01AL010	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08
ceP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17
ceP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65
ceP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43
ceP01CC080	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42
ceP01CL010	t	Cal hidratada en sacos S	74,26
ceP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	36,90
ceP01CY040	t	Escayola en sacos E-30	57,20
ceP01D150	ud	Pequeño material	0,50
ceP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11
ceP01DA020	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11
ceP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32
ceP01DA040	kg	Aditivo plastificante	5,00
ceP01DA130	m3	Agua	1,00
ceP01DA150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA151	ud	Pequeño material	0,55
ceP01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54
ceP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76
ceP01EM070	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96
ceP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75
ceP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53
ceP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11
ceP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,33
ceP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50
ceP01FJ040	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59
ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21
ceP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21
ceP01HA140	m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	73,00
ceP01HM010	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70
ceP01HM019	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57
ceP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48
ceP01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53
ceP01HM116	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25
ceP01LA010	ud	Arm. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28
ceP01LA080	ud	Arm. celosia galv.caliente E-200 3,05m.	5,15
ceP01LA110	ud	Gancho Murfor LHK/S/44	0,28
ceP01LA120	ud	Gancho arm.galv.caliente	0,33
ceP01LG020	ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,16
ceP01LH040	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58
ceP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50
ceP01LVL050	mud	Lad. klinker gresificado 5 cm. color	255,00
ceP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69
ceP01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51
ceP01U070	kg	Puntas 20x100	5,10
ceP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25
ceP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,06
ceP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98
ceP02CVC020	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61
ceP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	2,90
ceP02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57
ceP02CVM040	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	110,40
ceP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45
ceP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02
ceP02CVW032	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90
ceP02CVW034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06
ceP02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74
ceP02EAT040	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,03
ceP02EAT045	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,22
ceP02ECF020	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,14
ceP02ECH030	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=150x180	30,81
ceP02EDC130	ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=190 s.ver.D=110	7,42
ceP02EM010	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71
ceP02EM020	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60
ceP02ER040	ud	Válvula anti-retorno. 200 mm	179,68
ceP02ER050	ud	Válvula anti-retorno. 250 mm	417,60
ceP02ER110	ud	Sifón c/ registro m/h 125 mm	25,20
ceP02ES020	ud	Separador de grasas PEAD 500 litros	241,92
ceP02RP030	m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	6,88
ceP02TVO031	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,77
ceP02TVO032	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,36
ceP02TVO040	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,22
ceP02TVO050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,21
ceP02TVO051	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	11,87
ceP02TVO060	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	14,94
ceP02TVO130	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,23
ceP02TVO140	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,89
ceP02TVO150	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	2,29
ceP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,86
ceP02TVO190	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	4,10
ceP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64
ceP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70
ceP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70
ceP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75
ceP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75
ceP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80
ceP03AE300	kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35
ceP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,95
ceP03AM020	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48
ceP03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85
ceP03AM050	m2	Malla 15x15x10 7,461 kg/m2	4,87
ceP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08
ceP03EL120	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89
ceP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59
ceP04FR040	m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	31,41
ceP04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,05
ceP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,35
ceP04PW050	kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,70
ceP04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	0,94
ceP04PW080	kg	Pasta juntas	1,08
ceP04PW100	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02
ceP04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
ceP04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02
ceP04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10
ceP04PW240	m	Montante de 70 mm.	1,31
ceP04PW250	m	Montante de 90 mm.	2,14
ceP04PW280	m	Canal 73 mm.	1,07
ceP04PW290	m	Canal 90 mm.	1,33
ceP04PW350	m	Maestra 60x27	1,17
ceP04PW450	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40
ceP04PW455	m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48
ceP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41
ceP04PY050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86
ceP04PY060	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP04PY090	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27
ceP04PY140	m2	P.yeso perforación rectilínea 12,5	17,06
ceP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,63
ceP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,88
ceP04TW040	m	Perfil angular remates	0,59
ceP04TW050	ud	Pieza cuelgue	0,72
ceP04TW060	m	Perfilería vista blanca	1,14
ceP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94
ceP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26
ceP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43
ceP04TW180	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,38
ceP04TW200	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62
ceP04TW240	ud	Cuelgue regulable combinado	0,55
ceP04TW260	ud	Conector maestra 60x27	0,31
ceP04TW270	ud	Cabalete maestra 60x27	0,43
ceP04TW360	ud	Trampilla 300x300x12,5	88,32
ceP04TW370	ud	Fijaciones	0,23
ceP04TW380	ud	Tornillo SN 3,5x30 mm.	0,03
ceP04V060	m2	Perfilería oculta rev. interior	14,20
ceP05CG010	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	5,52
ceP05CG030	m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,21
ceP05CG130	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	4,72
ceP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15
ceP05EW090	kg	Cemento cola	0,50
ceP05EW130	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88
ceP05EW140	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54
ceP05EW270	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06
ceP05EW290	ud	Tornillo HSA 10x90	0,64
ceP05FW080	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,77
ceP05TP030	ud	Teja plana 43x26 cm.	0,82
ceP05TP050	ud	Teja plana ventilación 43,2x26	2,64
ceP05TP060	ud	Teja plana remate cabalete	1,44
ceP06BG090	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57
ceP06BG100	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62
ceP06BG120	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82
ceP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33
ceP06BG170	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52
ceP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65
ceP06BI010	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13
ceP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37
ceP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05
ceP06BL075	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20
ceP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35
ceP06BS050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25
ceP06BS060	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66
ceP06BS070	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56
ceP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46
ceP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14
ceP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18
ceP06SI060	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,28
ceP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66
ceP06SI120	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76
ceP06SL105	m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,53
ceP06WA040	ud	Taco fijación de 6	0,11
ceP06WA110	m	Junta bentonita 2,5 x 2,0 cm.	6,17
ceP06WA160	ud	Silicona gris 310 m.	3,53
ceP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02
ceP06WC030	ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,26
ceP07AL181	m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21
ceP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75
ceP07CE360	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,52
ceP07CE375	m	Coq. elastomér. D=28, e=25	4,40
ceP07CE380	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,51
ceP07CE400	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP07CE413	m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,30
ceP07CE442	m	Coq. elastomér. D=64, e=40	14,38
ceP07CV020	m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=40	2,71
ceP07CV040	m	Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=40	2,88
ceP07CV060	m	Coqui.lana vid.D=34;1" e=40	3,27
ceP07CV080	m	Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=40	3,35
ceP07CV120	m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	3,95
ceP07TW046	m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.035W/mK d=40 kg/m3 fach.	5,14
ceP07TW086	m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14
ceP07TX204	m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12
ceP07TX302	m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57
ceP07TX320	m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares	5,11
ceP07W080	ud	P.p. maquinaria proyección	0,20
ceP07W100	m	Cinta de solape 70mm	0,38
ceP07W130	m	Desolidarizador perimetral	1,04
ceP08C020	kg	Pavimento continuo cuarzo rojo	1,08
ceP08C050	kg	Líquido de curado 130	1,77
ceP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52
ceP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27
ceP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41
ceP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,25
ceP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,37
ceP08MA050	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53
ceP08SG100	m2	Banda señalizadora accesible caucho	14,55
ceP08SG110	ml	Banda antideslizante adherida peldaños	10,22
ceP08SL020	m2	Pav. linóleo tráfico intenso	14,33
ceP08TP020	m	Peldaño terrazo microchina h/t	20,91
ceP08TP025	m	Peldaño terrazo granallado	22,20
ceP08TP080	ud	Zanquin terrazo microchina m.cab	3,36
ceP08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	2,90
ceP08WB020	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	8,94
ceP08WB025	m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	26,23
ceP08WB080	m.	Escocia Sanitaria Aluminio Lacado	11,53
ceP08XBH030	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,02
ceP09ABC041	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,04
ceP09ABC056	m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,36
ceP10CHA140	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	43,57
ceP10VM020	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31
ceP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00
ceP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00
ceP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00
ceP11PP010	m	Preferco de pino 70x35 mm.	1,60
ceP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36
ceP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45
ceP11RP015	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55
ceP11RW080	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20
ceP11RW090	ud	Tope puerta	0,26
ceP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28
ceP11TL040	m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78
ceP12ALF070	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	87,36
ceP12AW010	m	Premarco aluminio	3,63
ceP12PK020	ud	Ventana PVC pract. ojo buey D=100	271,50
ceP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	25,61
ceP13CP160	m2	Puerta registro chapa plegado p.epoxi	40,64
ceP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83
ceP13TF020	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,83
ceP13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,60
ceP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25
ceP13TT070	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,35
ceP13TT080	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,09
ceP13VP060	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19
ceP13VP175	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	58,95
ceP13WF020	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62
ceP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,03

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP13WW110	ud	Cerradura normalizada	59,28
ceP13WW170	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40
ceP14DF010	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	44,18
ceP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	8,57
ceP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,64
ceP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57
ceP14W110	m	Canteado espejo	0,52
ceP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60
ceP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31
ceP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51
ceP15AF435	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72
ceP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14
ceP15AI040	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72
ceP15AI050	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55
ceP15AI060	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,76
ceP15AZ010	ud	Transformador	42,20
ceP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	85,05
ceP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16
ceP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	36,80
ceP15FAA020	ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70
ceP15FAA032	ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23
ceP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	515,36
ceP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32
ceP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30
ceP15FD020	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08
ceP15FD050	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44
ceP15FD120	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74
ceP15FD160	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48
ceP15FE145	ud	Contactador 2x20 A con selector	10,76
ceP15FE761	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21
ceP15FE762	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56
ceP15FE763	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,00
ceP15FE779	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09
ceP15FE781	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00
ceP15FE799	ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 10 kA	56,16
ceP15FF060	ud	Interruptor horario digital	56,73
ceP15FN040	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41
ceP15FO095	ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30
ceP15GA010	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17
ceP15GA030	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38
ceP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60
ceP15GA070	m	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	3,24
ceP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
ceP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18
ceP15GB060	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,33
ceP15GB200	m	Corrugado M25	0,32
ceP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72
ceP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22
ceP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18
ceP15GD010	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35
ceP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96
ceP15GH040	m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,74
ceP15GH175	m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56
ceP15GH180	m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34
ceP15GH510	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26
ceP15GH520	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71
ceP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18
ceP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32
ceP15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	8,67
ceP15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	4,79
ceP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28
ceP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75
ceP15HC040	ud	Placa porta autom.diferenc.c/tapa (MAT0)	4,37
ceP15LAR160	m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,51
ceP15ME020	ud	Conmutador	1,90
ceP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03
ceP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25
ceP15ME100	ud	Toma R-TV SAT de dos conec.	6,51
ceP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17
ceP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93
ceP15ME130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24
ceP15MW020	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,47
ceP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,72
ceP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25
ceP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37
ceP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	35,52
ceP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06
ceP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43
ceP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	11,73
ceP15T060	ud	Puente de comprobación	4,18
ceP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28
ceP15T073	ud	Soldadura aluminotérmica pletina	2,28
ceP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28
ceP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48
ceP16BB280	ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	65,60
ceP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10
ceP16BE090	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00
ceP16BE491	ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	99,00
ceP16B1175	ud	Downlight 2x26W. HF-R D=240mm. REGULABLE	91,86
ceP16BK230	ud	Aplicque exterior led 1200 lm	60,00
ceP16E249	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68
ceP17GS050	m	Tubo acero galvan. 1 1/4". DN32 mm	8,87
ceP17GS070	m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	14,42
ceP17JE210	ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50
ceP17JI050	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,62
ceP17JI130	ud	Codo 87° baj.insonor. D110 mm.	4,04
ceP17JI220	ud	Derivación M-H 45° D100 mm.	8,58
ceP17JI300	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	4,79
ceP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10
ceP17LP010	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,49
ceP17LP020	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,50
ceP17LP040	ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	0,97
ceP17LP050	ud	Codo 90° polipropileno 40 mm.	1,49
ceP17LP060	ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	3,50
ceP17LP110	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,59
ceP17LP120	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,73
ceP17LP130	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37
ceP17LP150	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57
ceP17LP160	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72
ceP17LP170	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14
ceP17LP180	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97
ceP17LT010	m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28
ceP17LT020	m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,64
ceP17LT030	m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,64
ceP17LT040	m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,54
ceP17LT050	m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,68
ceP17LT060	m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	8,97
ceP17NA070	m	Canalón alum.corn. 380 mm. p.p.piezas	12,12
ceP17NA080	ud	Soporte canalón aluminio	1,89
ceP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73
ceP17SV030	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	2,71
ceP17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,06
ceP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52
ceP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31
ceP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	48,54
ceP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21
ceP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP17VF030	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10
ceP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36
ceP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51
ceP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22
ceP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63
ceP17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,02
ceP17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,20
ceP17XR040	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,50
ceP17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46
ceP17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,40
ceP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55
ceP18CB010	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	183,54
ceP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	82,66
ceP18CC060	ud	Portarrollos acero inox. simple	33,63
ceP18CW010	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	109,00
ceP18CW070	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	49,56
ceP18CW090	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	30,09
ceP18D020	ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	93,81
ceP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21
ceP18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	71,86
ceP18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79
ceP18GF090	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	91,20
ceP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61
ceP18GS020	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81
ceP18GS040	ud	Rociador Ducha	28,10
ceP18GS050	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	150,45
ceP18GS060	ud	Grifo urinario temporizado	40,98
ceP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68
ceP18GW030	ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97
ceP18IB010	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78
ceP18IE100	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90
ceP18LP020	ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56
ceP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64
ceP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37
ceP18LX110	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	536,30
ceP18WU010	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14
ceP18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38
ceP19TCA070	m	Tubería de cobre D=40/42 mm	7,98
ceP19WV100	ud	Válv. a PN40 DN=65 tipo wafer	323,91
ceP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00
ceP20CA010	ud	Adecuación sala calderas+conexiónados	450,00
ceP20CA020	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00
ceP20MA010	ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04
ceP20MW020	ud	Purgador automático	0,54
ceP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,61
ceP20MW054	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78
ceP20MW060	ud	Tapón 1"	0,79
ceP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50
ceP20MW100	ud	ADECUACIÓN INSTALACION RADIADOR	2,80
ceP20RS080	ud	Termostato 220 V.	22,53
ceP20RS700	m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,20
ceP20RS702	m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,67
ceP20RS704	m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,45
ceP20RS706	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,42
ceP20RS708	ud	Grapa para panel moldeado	0,12
ceP20RS710	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,49
ceP20RS716	ud	Uponor cabezal electrotérmico	27,61
ceP20RS718	ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	53,82
ceP20RS720	ud	Uponor armario 80x1000x630 mm, para colector 10 a 12 salidas	67,86
ceP20RS722	ud	Puerta armario 700x630, acabo blanco, con llave	46,49
ceP20RS724	ud	Puerta armario 1000x630, acabo blanco, con llave	58,03
ceP20RS726	ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	71,14

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP20RS728	ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	21,64
ceP20RS730	ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,16
ceP20RS732	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30
ceP20RS750	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	291,17
ceP20RS762	ud	Colector modular plast. 1", 12 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	442,26
ceP20RS764	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96
ceP20RS766	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40
ceP20TR450	m.	Tub.polietileno reticulado 16x1,8	1,20
ceP20TR460	m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 20x1,9	1,80
ceP20TR470	m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 25x2,3	2,80
ceP20TR480	m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 32x2,9	4,20
ceP20TR481	m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 40x3,7	6,50
ceP20TR4811	m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 50x4,6	8,90
ceP20TR4812	m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 63x5,8	10,40
ceP20TV010	ud	Válvula de esfera 3/8"	4,03
ceP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60
ceP20TV090	ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00
ceP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50
ceP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	115,00
ceP20TV185	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46
ceP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridás	33,59
ceP20TV500	ud	Válvula de equilibrado DN 20	52,73
ceP20WI710	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12	1.953,10
ceP20WT005	ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53
ceP20WT072	ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00
ceP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39
ceP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97
ceP21CH130	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=125	29,01
ceP21CH160	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=200	37,09
ceP21EB030	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75
ceP21EC030	m.	Conducto flex. PVC reforzado poliést. D=100	4,63
ceP21PR140	ud	Compuerta regulación 400x200	62,50
ceP21PR150	ud	Compuerta regulación 400x300	78,40
ceP21RD081	ud	Rejilla impul.425x125 d.d.c/comp	24,00
ceP21RR071	ud	Rejilla retorno 425x125	16,40
ceP21RX070	ud	Rej.p/toma aire. ext. 350x200	22,80
ceP21V600	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	100,80
ceP21V610	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	170,00
ceP21WA030	ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00
ceP21WA200	ud	SIAV AL-2516G	3.395,75
ceP21WA240	ud	SIAV AL-2524G	4.786,60
ceP21X310	ud	Silenciador G-03 3.000 m3/h	380,50
ceP22DA040	ud	Amplificador de mezcla 120W, 2 zonas	302,40
ceP22DL035	ud	Altavoz falso techo 5 " 6 W	16,10
ceP22DL080	ud	Rejilla circular 5" de plástico. Color blanco. 190 mm	2,12
ceP22DO010	ud	Proy.cilind.plást. 20 WRMS	113,28
ceP22DR010	m	2 hilos libre de halógenos1,5 mm2.	0,99
ceP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50
ceP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10
ceP22IB120	m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35
ceP22IF120	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81
ceP22IF150	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	720,00
ceP22IF160	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38
ceP22II020	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	68,76
ceP22II030	ud	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	68,76
ceP22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43
ceP22IL011	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,28
ceP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12
ceP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20
ceP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71
ceP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,36
ceP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00
ceP22IP027	ud	Panel repartidor 50 puertos RJ-45 Cat.3	42,00
ceP22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,62

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,72
ceP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20
ceP22IR020	ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32
ceP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50
ceP22RIA010	ud	P. Acc. 18dB/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	88,82
ceP22TA010	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	20,35
ceP22TA020	ud	Garra muro galv. 250 mm	1,96
ceP22TB150	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,66
ceP22TC390	m	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	5,61
ceP22TC400	m	Tapa bandeja 50x75 mm	2,96
ceP22TT010	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	43,34
ceP22TT020	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	49,65
ceP22TT030	ud	Antena FM circular G=1dB	17,39
ceP22TT040	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	25,66
ceP23FB010	ud	Puls. de alarma de fuego	8,07
ceP23FC010	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65
ceP23FC020	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	21,53
ceP23FF080	ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27
ceP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11
ceP23FJ170	ud	Armario metálico para extintores	30,37
ceP23FK090	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47
ceP23FK100	ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19
ceP23FL080	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,30
ceP23FM005	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00
ceP23FM020	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	117,20
ceP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48
ceP23FM410	u	Select. de cierre puertas dos hojas	61,78
ceP23FN170	ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56
ceP23FW010	ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78
ceP23RD160	ud	Detector infrarrojo, vía radio	73,45
ceP23RE020	ud	Sirena interior 1 tono con flash	13,27
ceP23RE100	m	Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	0,75
ceP23RT050	ud	Telecám.CCD color 1/3" 480 l. 0,4 lux	202,66
ceP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	1,55
ceP25ES010	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42
ceP25J010	l	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	9,73
ceP25J020	l	E. alcidico-uretanado 1ºcal. b/n mate	8,70
ceP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37
ceP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,50
ceP25MA020	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66
ceP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00
ceP25OS010	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,49
ceP25OU020	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	6,86
ceP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50
ceP25OU080	l	Minio electrolítico	4,10
ceP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40
ceP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,90
ceP30EB560	par	Canasta baloncesto MU-30A	896,50
ceP30EG010	ud	Anclaje acero galvanizado	22,15
ceP30ER060	m2	Red port.fija malla nylon	4,40
ceP30PW020	m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,47
ceP30PW030	m	Juntas retracción	0,81
ceP30PW220	ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,49
ceP30S010	kg	Pintura especial	6,73
ceP30S020	ud	Rollo cinta adhesiva	1,77
ceP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25
ceP31BC040	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00
ceP31BC060	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00
ceP31BM180	ud	Material sanitario	175,63
ceP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13
ceP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13
ceP31CB070	m	Valla metálica	1,50
ceP31CB120	ud	SopORTE guardacuerpos tipo "sargento"	13,27
ceP31CE010	ud	Lámpara portátil mano	11,08

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28
ceP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37
ceP31CE040	ud	Grapa para pica	2,49
ceP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	37,54
ceP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07
ceP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39
ceP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93
ceP31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21
ceP31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63
ceP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,75
ceP31IA020	ud	Pantalla de mano soldador	7,69
ceP31IA040	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24
ceP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14
ceP31IA060	ud	Equipo linterna autónomo	32,92
ceP31IA070	ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	22,84
ceP31IA090	ud	Pantalla sold. oxiacética cabeza	7,97
ceP31IA100	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17
ceP31IA110	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	15,89
ceP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59
ceP31IA170	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06
ceP31IA250	ud	Orejeras antiruido	11,63
ceP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0,52
ceP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16
ceP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54
ceP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	15,87
ceP31IC060	ud	Traje completo soldador	23,27
ceP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17
ceP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,20
ceP31IM030	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73
ceP31IM060	ud	Par guantes serraje manga 12	2,81
ceP31IM110	ud	Par manguitos soldadura	5,29
ceP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32
ceP31IS060	ud	Cinturón antivibratorio	20,61
ceP31IS090	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	14,40
ceP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83
ceP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38
ceP31SV090	ud	Panel direccional 1,95x0,95	39,35
ceP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,49
ceP31SV240	ud	Tope retroceso camiones	36,40
ceP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59
ceP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05
ceP33IF040	m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,40

Grupo ceP

Resumen

Mano de obra	296.620,71
Materiales.....	805.288,14
Maquinaria.....	54.316,76
Otros.....	13.388,61

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA00X040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	14,02	1,47	
ceM05EC040	0,160 h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,41	
TOTAL PARTIDA					5,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceA01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
ceO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	14,02	30,14	
ceP01CL010	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	25,99	
ceP01DA130	0,700 m3	Agua	1,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					56,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceA01A025	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
ceO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	14,02	30,14	
ceP01CY040	0,790 t	Escayola en sacos E-30	57,20	45,19	
ceP01DA130	0,700 m3	Agua	1,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					76,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
ceP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	31,37	
ceP01DA130	0,600 m3	Agua	1,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					67,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceA01L060	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,02	28,04	
ceP01CC030	0,160 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	12,90	
ceP01DA130	0,960 m3	Agua	1,00	0,96	
TOTAL PARTIDA					41,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
ceA01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	14,02	16,52	
ceP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	51,22	
ceP01DA130	0,900 m3	Agua	1,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					68,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceA02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	14,02	21,03	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	19,80	21,58	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					64,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A040	m3	MORTERO CEMENTO M-20			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,600 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	48,39	
ceP01AA020	0,880 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	12,24	
ceP01DA130	0,265 m3	Agua	1,00	0,27	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					85,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	36,29	
ceP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	16,33	
ceP01DA130	0,146 m3	Agua	1,00	0,15	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					77,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	30,65	
ceP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,91	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					69,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	28,23	
ceP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	14,05	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					67,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	15,16	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					61,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EURO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	19,80	21,58	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					68,26

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

ceA02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, 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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA050	0,350 m3	Arena de miga cribada	19,80	6,93	
ceP01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	10,43	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					54,23

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

ceA02A220	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
ceO01OA060	1,820 h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,03	
ceP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					65,56

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

ceA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
ceO01OA060	1,820 h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,420 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,59	
ceP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,410 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,83	
TOTAL PARTIDA					66,14

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

ceA02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,800 h	Peón ordinario	14,02	25,24	
ceA01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	56,83	15,34	
ceP01CC080	0,270 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	30,89	
ceP01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,63	
ceP01DA130	0,200 m3	Agua	1,00	0,20	
ceM03HH010	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	1,02	
TOTAL PARTIDA					86,32

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03C020	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,007 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,11	
ceO01OB050	0,007 h	Ayudante ferralla	14,36	0,10	
ceP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	2,22	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	

TOTAL PARTIDA 2,43

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

ceA03L020	kg	ACERO S275 EN VIGUETAS FORJA. Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, 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 y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,008 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	0,12	
ceO01OB170	0,008 h	Ayudante cerrajero	14,36	0,11	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	1,00	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceM07CG010	0,005 h	Camión con grúa 6 t.	42,44	0,21	

TOTAL PARTIDA 1,48

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

ceA03M008	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en-camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	

TOTAL PARTIDA 68,55

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

ceA03M010	m3	HORM. HA-25/P/20/Qb V. MANUAL Hormigón en masa HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad media (Qb), elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA140	1,050 m3	Hormigón HA-30/P/20/Qb(Cem SR) central	73,00	76,65	

TOTAL PARTIDA 86,18

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

ceA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	5,50	
ceO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	14,36	5,17	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
ceM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,13	

TOTAL PARTIDA 70,82

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03M015	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA062	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21	61,12	

TOTAL PARTIDA **70,65**

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

ceA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,17	
ceO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	14,36	0,16	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,74	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	

TOTAL PARTIDA **1,07**

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

ceA03R040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,21	
ceO01OB050	0,014 h	Ayudante ferralla	14,36	0,20	
ceP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	0,79	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	

TOTAL PARTIDA **1,20**

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

ceA05F010	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,008 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	0,12	
ceO01OB020	0,008 h	Ayudante encofrador	14,36	0,11	
ceP01EM080	0,030 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	4,46	
ceP01U070	0,050 kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
ceP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,007 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,06	

TOTAL PARTIDA **5,04**

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

ceA05F020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
ceO01OB010	0,060 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	0,92	
ceO01OB020	0,060 h	Ayudante encofrador	14,36	0,86	
ceP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,060 kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,050 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,44	

TOTAL PARTIDA **4,79**

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA05M010	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
ceM13EA510	9,000 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
ceM13EA520	18,000 d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
ceM13EA530	3,600 d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA540	3,600 d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA550	9,000 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA					11,39

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

ceA05M380	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,295 h	Oficial 1º encofrador	15,29	4,51	
ceO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	14,36	4,24	
ceP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	20,50	
ceP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	1,04	
ceP01DA020	0,150 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11	0,17	
ceP01U070	0,030 kg	Puntas 20x100	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					30,61

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

ceA05V030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
ceO01OB010	0,520 h	Oficial 1º encofrador	15,29	7,95	
ceO01OB020	0,520 h	Ayudante encofrador	14,36	7,47	
ceM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	1,72	
ceP01EM070	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	123,96	1,86	
ceP01U070	0,060 kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP030	0,010 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,11	
TOTAL PARTIDA					19,45

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

ceA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,64	
ceA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	0,75	
TOTAL PARTIDA					12,50

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT060	0,004 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	3,64	
ceM02GT090	0,004 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,30	
ceM02GT100	0,004 mes	Alquiler telemando	76,91	0,31	
ceM02GT080	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	2,63	
ceM02GE050	0,024 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	1,80	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,638 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,77	
ceA03M008	0,015 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	1,03	

TOTAL PARTIDA 11,52

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

ceA10L030	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL. Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastante de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA030	0,430 h	Oficial primera	15,29	6,57	
ceO01OA070	0,430 h	Peón ordinario	14,02	6,03	
ceP01LH040	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	1,98	
ceA02M040	0,018 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	86,32	1,55	

TOTAL PARTIDA 16,13

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

ceA10P010	m2	PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
ceO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceP25OU020	0,200 l	Imp. anticorrosiva minio blanco	6,86	1,37	
ceP25J090	0,300 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	2,85	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,09	

TOTAL PARTIDA 6,60

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

ceA12M020	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB190	0,100 h	Ayudante carpintero	14,36	1,44	
ceP11PP010	5,300 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	8,48	

TOTAL PARTIDA 9,92

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

ceO01OA090	h	Cuadrilla A			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA050	1,000 h	Ayudante	14,36	14,36	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	

TOTAL PARTIDA 36,66

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

ceO01OA120	h	Cuadrilla E			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,30	0,29	

TOTAL PARTIDA 29,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO PARTE 2 AMPLIACION AULARIO					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 0.1 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01.01	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
ceE01DFL040		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y			
ceO01OA070	0,920 h	Peón ordinario	14,02	12,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					13,03
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.01	m2	DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.			
ceE02AM020		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la			
ceO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceM11MM020	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
ceM05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	49,35	0,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,10	0,01	
Suma la partida.....					1,11
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					1,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.02.02	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
ceE02CM030		Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de			
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05EC005	0,050 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	2,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,74
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02.03	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
ceE02PM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y			
ceO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,65
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04 ceE02ES040	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,950 h	Peón ordinario	14,02	13,32	
ceM05EC040	0,150 h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,14	
ceM08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,69	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,20	0,19	
Suma la partida.....					19,34
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.05 ceE02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de			
ceO01OA070	0,700 h	Peón ordinario	14,02	9,81	
ceM08RI010	0,350 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	0,79	
ceP01DA130	0,100 m3	Agua	1,00	0,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,70	0,11	
Suma la partida.....					10,81
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02.06 ceE02TC050	m3	CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD. Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de me-			
ceM05EN030	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	1,51	
ceM07CB050	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	0,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,40	0,02	
Suma la partida.....					2,44
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.02.07 ceGT060	m3	TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km. Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el			
ceM07CB050	0,175 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	3,98	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,02
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 2.1 SANEAMIENTO HORIZONTAL

01.03.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO			
ceE03M010		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 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, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexión-			
ceO010A040	8,150 h	Oficial segunda	14,72	119,97	
ceO010A060	17,700 h	Peón especializado	14,29	252,93	
ceM06CM010	9,900 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,10	20,79	
ceM06MI010	9,900 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	22,37	
ceA00X040	45,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.	5,88	264,60	
ceP01HM020	5,350 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	195,17	
ceP01AA020	2,500 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	34,78	
ceP02CVM040	10,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	110,40	1.104,00	
ceP02CVW010	0,350 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	1,21	
ceP02TVO060	50,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	14,94	747,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2.762,80	27,63	

Suma la partida.....	2.790,45
Costes indirectos	1,00%
	27,90

TOTAL PARTIDA.....	2.818,35
--------------------	----------

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

01.03.02	ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
ceE03M020		Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y			
ceO010A030	3,000 h	Oficial primera	15,29	45,87	
ceO010A070	4,500 h	Peón ordinario	14,02	63,09	
ceP01MC040	0,065 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,57	
ceM06CM040	1,006 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06	8,11	
ceM06MI010	2,020 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	4,57	
ceP02CH100	1,000 ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	10,98	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	135,20	1,35	

Suma la partida.....	136,54
Costes indirectos	1,00%
	1,37

TOTAL PARTIDA.....	137,91
--------------------	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.			
ceE03ALR160		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,390 h	Oficial primera	15,29	36,54	
ceO01OA060	2,390 h	Peón especializado	14,29	34,15	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,082 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	5,13	
ceP01MC040	0,040 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,58	
ceP01MC020	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,14	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	90,60	0,91	

Suma la partida..... 91,50
Costes indirectos 1,00% 0,92

TOTAL PARTIDA..... 92,42

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

01.03.04	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.			
ceE03ALR161		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,540 h	Oficial primera	15,29	38,84	
ceO01OA060	2,540 h	Peón especializado	14,29	36,30	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,098 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,13	
ceP01MC040	0,042 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,66	
ceP01MC020	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,23	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	96,20	0,96	

Suma la partida..... 97,17
Costes indirectos 1,00% 0,97

TOTAL PARTIDA..... 98,14

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

01.03.05	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.			
ceE03ALR162		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	2,690 h	Oficial primera	15,29	41,13	
ceO01OA060	2,690 h	Peón especializado	14,29	38,44	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,114 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	7,13	
ceP01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,82	
ceP01MC020	0,028 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,28	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	101,90	1,02	

Suma la partida..... 102,87
Costes indirectos 1,00% 1,03

TOTAL PARTIDA..... 103,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm.			
ceE03ALR172		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			
ceO01OA030	3,080 h	Oficial primera	15,29	47,09	
ceO01OA060	3,080 h	Peón especializado	14,29	44,01	
ceP01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,79	
ceP01LT020	0,152 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	9,50	
ceP01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,17	
ceP01MC020	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,37	
ceP02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,03	11,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	117,00	1,17	

Suma la partida.....	118,13
Costes indirectos	1,18

TOTAL PARTIDA.....	119,31
---------------------------	---------------

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

01.03.07	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm.			
ceE03ALR182		Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	3,540 h	Oficial primera	15,29	54,13	
ceO01OA060	3,540 h	Peón especializado	14,29	50,59	
ceP01HM020	0,064 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	2,33	
ceP01LT020	0,194 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	12,13	
ceP01MC040	0,070 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,77	
ceP01MC020	0,033 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,51	
ceP02EAT045	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,22	12,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	135,70	1,36	

Suma la partida.....	137,04
Costes indirectos	1,37

TOTAL PARTIDA.....	138,41
---------------------------	---------------

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

01.03.08	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm			
ceE03OEP052		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO032	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,36	5,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,70	0,15	

Suma la partida.....	14,89
Costes indirectos	0,15

TOTAL PARTIDA.....	15,04
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.09	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm			
ceE03OEP060		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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO040	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,22	7,58	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,70	0,17	

Suma la partida.....		16,86
Costes indirectos	1,00%	0,17

TOTAL PARTIDA.....		17,03
---------------------------	--	--------------

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

01.03.10	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
ceE03OEP070		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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	5,41	
ceP02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57	3,11	
ceP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,02	
ceP02TVO050	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,21	9,67	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,20	0,21	

Suma la partida.....		21,38
Costes indirectos	1,00%	0,21

TOTAL PARTIDA.....		21,59
---------------------------	--	--------------

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

01.03.11	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm			
ceE03OEP071		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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO051	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	11,87	12,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,60	0,22	

Suma la partida.....		21,79
Costes indirectos	1,00%	0,22

TOTAL PARTIDA.....		22,01
---------------------------	--	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.12	ud	PERISCOPIO DE VENTILACIÓN PVC=200mm C/REJA			
#ceE03AXJ011		Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, protegido con rejilla metálica galvanizada de 15x15cm compuesta por cerco y malla interior; Completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS			
ceO01OB210	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,18	
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO01OA060	0,960 h	Peón especializado	14,29	13,72	
#ceP02EAP0301	1,000 ud	Reja cuadrada PVC 15x15cm	8,13	8,13	
#ceP02EAV011	1,000 ud	Periscopio PVC liso color gris D.max=125	15,04	15,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	44,20	0,44	

Suma la partida.....	44,63
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	45,08
---------------------------	--------------

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

01.03.13	ud	PASATUBOS DE VENTILACIÓN PVC=200mm			
#ceE03AXJ021		Pasatubos de PVC de 200 mm de diámetro de medidas interiores.. Colocada en vigas de forjado y p.p. de medios			
ceO01OA060	0,960 h	Peón especializado	14,29	13,72	
ceP02TVO190	0,500 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	4,10	2,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,80	0,16	

Suma la partida.....	15,93
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	16,09
---------------------------	--------------

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

01.03.14	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL			
ceE03DMP010		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			
ceO01OA050	0,016 h	Ayudante	14,36	0,23	
ceO01OA060	0,016 h	Peón especializado	14,29	0,23	
ceP06BG170	1,100 m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52	1,67	
ceP02EM010	3,000 ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71	2,13	
ceP02EM020	0,330 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60	0,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,50	0,05	

Suma la partida.....	4,51
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	4,56
---------------------------	-------------

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

01.03.15	m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO			
ceE02SZ050		Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p.			
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01AG090	1,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	15,84	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	

Suma la partida.....	23,08
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	23,31
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.16 ceE03ODP030	m	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la			
ceO01OA030	0,199 h	Oficial primera	15,29	3,04	
ceO01OA060	0,351 h	Peón especializado	14,29	5,02	
ceP01AA020	0,063 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,88	
ceP01AG090	0,222 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,93	
ceP02RP030	1,000 m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	6,88	6,88	
ceP06BG090	2,310 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,10	0,20	

Suma la partida.....	20,27
Costes indirectos	1,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 20,47

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

01.03.17 ceE03ER040	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 200 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
ceO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	9,17	
ceO01OB210	0,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	8,83	
ceP02ER040	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 200 mm	179,68	179,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	197,70	1,98	

Suma la partida.....	199,66
Costes indirectos	1,00% 2,00

TOTAL PARTIDA..... 201,66

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

01.03.18 ceE03ER050	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 250 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 250 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
ceO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	9,17	
ceO01OB210	0,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	8,83	
ceP02ER050	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 250 mm	417,60	417,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	435,60	4,36	

Suma la partida.....	439,96
Costes indirectos	1,00% 4,40

TOTAL PARTIDA..... 444,36

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

01.03.19 ceE03EG020	ud	SEPARADOR GRASAS PEAD 500 LITROS Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 500 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 970 mm) con conexión 110 mm diámetro, modelo RG-500, ROHT o similar,			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceO01OB210	1,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	19,14	
ceP02ES020	1,000 ud	Separador de grasas PEAD 500 litros	241,92	241,92	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	280,90	2,81	

Suma la partida.....	283,75
Costes indirectos	1,00% 2,84

TOTAL PARTIDA..... 286,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.20	ud	SIFON DOBLE TEJA 125			
ceE03ES020		Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 125 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceO01OB210	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	4,42	
ceP02ER110	1,000 ud	Sifón c/ registro m/h 125 mm	25,20	25,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,20	0,34	

Suma la partida.....	34,55
Costes indirectos	1,00% 0,35

TOTAL PARTIDA.....	34,90
---------------------------	--------------

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

SUBCAPÍTULO CAPÍTULO 3.1 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES

01.04.01	m3	HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN			
ceE04CM010		Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM010	1,050 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	47,99	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,70	0,55	

Suma la partida.....	55,27
Costes indirectos	1,00% 0,55

TOTAL PARTIDA.....	55,82
---------------------------	--------------

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

01.04.02	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL			
#ceE04CM056		Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ ,			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceA03M015	1,050 m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	74,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	81,10	0,81	

Suma la partida.....	81,94
Costes indirectos	1,00% 0,82

TOTAL PARTIDA.....	82,76
---------------------------	--------------

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

01.04.03	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
ceE04AB020		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y			
ceO01OB040	0,009 h	Oficial 1º ferralla	15,29	0,14	
ceO01OB050	0,009 h	Ayudante ferralla	14,36	0,13	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,74	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,00	0,01	

Suma la partida.....	1,02
Costes indirectos	1,00% 0,01

TOTAL PARTIDA.....	1,03
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS <3,00m.			
ceE04MEF010		Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares			
ceO01OB010	0,350 h	Oficial 1º encofrador	15,29	5,35	
ceO01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	14,36	5,03	
ceA05M010	0,106 d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m	11,39	1,21	
ceM13EA010	4,000 d	Consola trabajo	1,28	5,12	
ceP01DA010	0,082 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,010 kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceM13EA030	1,235 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceA06T050	0,330 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	3,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,70	0,21	

Suma la partida..... 20,93
Costes indirectos 1,00% 0,21

TOTAL PARTIDA..... 21,14

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 4.1 ESTRUCTURA

01.05.01	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm			
#ceE05AP011		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	5,12	
ceO01OB170	0,335 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,81	
ceP13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,60	7,20	
#ceP13TP08	5,000 kg	Pletina acero 5 mm.	0,60	3,00	
ceP03ACC030	2,118 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	1,48	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicrote	3,76	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,90	0,22	

Suma la partida..... 22,09
Costes indirectos 1,00% 0,22

TOTAL PARTIDA..... 22,31

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

01.05.02	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,8 cm			
#ceE05AP051		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,8 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	5,12	
ceO01OB170	0,335 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,81	
ceP13TP020	14,420 kg	Palastro 15 mm.	0,60	8,65	
#ceP13TP08	5,000 kg	Pletina acero 5 mm.	0,60	3,00	
ceP03ACD010	2,118 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	1,59	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicrote	3,76	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,40	0,23	

Suma la partida..... 23,66
Costes indirectos 1,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 23,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.03	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
ceE05AAL010		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	0,15	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	14,36	0,14	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	1,00	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,50	0,13	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida.....					1,54
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,56

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

01.05.04	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2			
ceE05PFA120		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No			
ceO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
ceP03EL120	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89	20,88	
ceP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	3,65	
ceP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,85	
ceP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,19	
ceA05F020	0,150 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,79	0,72	
ceM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	26,27	1,05	
ceP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	41,50	0,42	
Suma la partida.....					41,93
Costes indirectos					0,42
TOTAL PARTIDA.....					42,35

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

01.05.05	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO			
#ceE05HVA061		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según nor-			
#ceA03A0181	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/I ZUN.	7,72	7,72	
ceA05V030	12,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	19,45	233,40	
ceA03R030	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	80,25	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	322,60	3,23	
Suma la partida.....					325,84
Costes indirectos					3,26
TOTAL PARTIDA.....					329,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 5.1 CERRAMIENTOS EXTERIORES					
01.06.01	m2	FÁB.LCV 5 cm. 1/2 PIE GRESIFICADO MORT.M-5+MURFOR			
#ceE07LSG011		Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, modelo "Blanco Andalucía" de MALPESA o similar, de 25x12x5cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50; para la formación de huecos se dispondrá armadura tipo Murfor adicional de acuerdo con las normas de colocación del fabricante; i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor LHK/S/44, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
ceO01OB060	0,840 h	Oficial 1º ladrillero	15,29	12,84	
ceO01OB070	0,840 h	Ayudante ladrillero	14,36	12,06	
ceP01LVL050	0,068 mud	Lad. klinker gresificado 5 cm. color	255,00	17,34	
ceP01LA010	0,846 ud	Arm. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
ceP01LA110	0,700 ud	Gancho Murfor LHK/S/44	0,28	0,20	
ceP03AE020	0,250 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	0,70	
ceA02A225	0,035 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	66,14	2,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	47,40	0,47	

Suma la partida.....	47,85
Costes indirectos	1,00% 0,48

TOTAL PARTIDA..... 48,33

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

01.06.02	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5+MURFOR			
#ceE07LP011		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	14,02	4,91	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceA02A225	0,035 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	66,14	2,31	
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	0,11	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
			Suma la partida.....	16,09	
			Costes indirectos	1,00% 0,16	
			TOTAL PARTIDA.....	16,25	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.03 #ceE08PR031	ud	REV.INT.PANEL RESINAS TERMOEND.A.OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, marca Trespa, modelo Meteon o similar, con despiece y color A10.1.8 (naranja) señalado en planos, resistencia mínima al fuego B-s3 d2, textura satinada, colocada mediante el sistema TS150 de fijación vista con remaches de acero inoxidable anclados a subestructura, i/ p.p. de subestructura con perfiles de aluminio regulables con placas y pernios de anclajes con tornillería de acero inoxidable y tacos químicos Hilti o a fachada de la-drillo, juntas o arandelas de neopreno, con p.p. de piezas especiales, se incluye remate inferior para ventilación de chapa plegada perforada. Se incluye p.p. de remates perimetrales y de hueco de ventana y puertas, encuentros, esquinas, elementos de sujeción y anclaje, incluso sellado de juntas, hasta total terminación. (Medido en superficie de fachada cubierta descontando huecos mayores de 1 m2), ajuste y fijación en obra. Incluso recibidos y colocación en obra Todo ello según planos de detalles, incluso suministro y elaboración previa de muestra para análisis y aprobación por la D.F., incluso medios mecánicos, andamios o plataforma de trabajo y maquinaria auxiliar. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Dejándolo en perfecto estado y unidad totalmente terminada.			
ceO01OB420	1,300 h	Montador especializado	15,84	20,59	
ceO01OB430	0,650 h	Ayudante montador especializado	14,72	9,57	
ceP04FR040	1,000 m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	31,41	31,41	
ceP04V060	1,000 m2	Perfilería oculta rev. interior	14,20	14,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	75,80	0,76	
Suma la partida.....					76,53
Costes indirectos					1,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					77,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.06.04 ceE08PFC020	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares,			
ceO01OA030	0,090 h	Oficial primera	15,29	1,38	
ceO01OA060	0,090 h	Peón especializado	14,29	1,29	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,63	0,37	
ceA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	65,56	1,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....					4,53
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.06.05 #ceE07TYC041	m2	TRASDOS.AUTOPORT. (15+15+90) e=100mm./600 AISL. ARENA 60/54 dB Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido de-			
ceO01OA030	0,290 h	Oficial primera	15,29	4,43	
ceO01OA050	0,290 h	Ayudante	14,36	4,16	
ceP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW290	0,950 m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500 m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
ceP04PW100	20,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP07TW046	1,050 m2	Pan.semiríg.MW 60mm 0.035W/mK d=40 kg/m3 fach.	5,14	5,40	
ceP04PW455	0,470 m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,00	0,32	
Suma la partida.....					32,35
Costes indirectos					1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					32,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.06	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL L			
#ceE07WD071		Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 4 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L 80.8, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero T 50 y tacos mecánicos. Totalmente colocada y montada. Acero miniado y pintado. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
ceP03ALP010	11,900 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	11,31	
ceP13TC013	0,300 m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	2,65	
ceP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25	2,50	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,60	0,34	

Suma la partida..... 33,98
Costes indirectos 1,00% 0,34

TOTAL PARTIDA..... 34,32

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

01.06.07	m	VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm			
ceE12PVM020		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de chapa plegada de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	14,72	1,47	
ceP10VM020	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	8,31	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,49	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,20	0,16	

Suma la partida..... 16,33
Costes indirectos 1,00% 0,16

TOTAL PARTIDA..... 16,49

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

01.06.08	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
#ceE12PAM011		Albardilla de chapa de aluminio de chapa plegada Alumafel Apur 50Al o similar lacado en color RAL 7040 de 60 micras con certificado de garantía QUALICOAT, 1'5 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
#ceP09W021	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado Alumafel de 1'5 mm.	16,90	10,14	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	17,70	0,18	

Suma la partida..... 17,92
Costes indirectos 1,00% 0,18

TOTAL PARTIDA..... 18,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 6.1 CUBIERTAS

01.07.01	ud	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA			
ceE09R160		Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado.			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA050	0,350 h	Ayudante	14,36	5,03	
ceP06BI040	0,300 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,62	
ceP06BS070	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06WC010	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02	25,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	41,90	0,42	
Suma la partida.....					42,28
Costes indirectos					1,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					42,70

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

01.07.02	m	FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA			
ceE09R100		Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir.			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP06BI040	0,180 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,37	
ceP06BS050	0,947 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,02	
ceP06BS070	0,500 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	2,78	
ceP06SI060	1,050 m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,28	0,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,90	0,12	
Suma la partida.....					12,02
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,14

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

01.07.03	m2	FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm			
ceE09CP010		Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para re-			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,075 h	Ayudante	14,36	1,08	
ceP01AL010	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	3,21	
ceA01L060	0,010 m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N	41,90	0,42	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
ceA10L030	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida.....					9,63
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					9,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.04 #ceE10IAP141	m2	IMPERMEABILIZ. BICAPA (4+4 kg/m2,FV+FP) Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por: -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 200 g/m²; - lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o similar, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. - lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. - Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10%;-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFELT PY150 o similar. Cumple con los requisitos del C.T.E.			
ceO01OA030	0,210 h	Oficial primera	15,29	3,21	
ceO01OA050	0,210 h	Ayudante	14,36	3,02	
ceP06BS060	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	4,89	
ceP06BS070	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06BG100	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	0,65	
ceP06BG120	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,86	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	18,50	0,19	

Suma la partida..... 18,66
Costes indirectos 1,00% 0,19

TOTAL PARTIDA..... 18,85

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

01.07.05 #ceE10IAW191	m	IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm. Acabado perimetral para peto bajo formado: - Imprímación asfáltica. - Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, totalmente adherida al soporte con soplete - Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 °C) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas. - Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado			
ceO01OA030	0,163 h	Oficial primera	15,29	2,49	
ceO01OA050	0,082 h	Ayudante	14,36	1,18	
ceP06WA110	1,050 m	Junta bentonita 2,5 x 2,0 cm.	6,17	6,48	
ceP06WA160	0,200 ud	Silicona gris 310 m.	3,53	0,71	
ceP06WA040	5,000 ud	Taco fijación de 6	0,11	0,55	
ceP06BI010	0,420 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,47	
ceP06BS070	0,700 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	3,89	
ceP06BS130	0,700 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	3,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,60	0,20	

Suma la partida..... 19,79
Costes indirectos 1,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 19,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.06	ud	REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX.			
ceE09ISB040		Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con cha- pa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chime- nea con fijación propia.			
ceO010A030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO010A070	0,250 h	Peón ordinario	14,02	3,51	
ceP10CHA140	1,000 ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	43,57	43,57	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,70	0,55	

Suma la partida.....	55,28
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	55,83
--------------------	-------

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

01.07.07	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
ceE09NA05		Capa de grava de 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta,			
ceO010A070	0,160 h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceP01AG040	0,070 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	0,85	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,10	0,03	

Suma la partida.....	3,12
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	3,15
--------------------	------

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

SUBCAPÍTULO CAPÍTULO 7.1 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA

01.08.01	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >2m2			
#ceE14ALA202		Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de alu- minio incorporados, con paño fijo , inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de car- pintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cer- co y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burbete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero,			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALR202	1,000 m2	Vent.corred.alum.color RPT+monobloc+fijo > 2m2	146,00	146,00	
%PM	1,000 %	Pequeño material	160,50	1,61	
ceO010B160	1,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	18,35	
ceO010B170	1,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	17,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	197,70	1,98	

Suma la partida.....	199,69
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	201,69
--------------------	--------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.02	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >1m2 / <2m2			
#ceE14ALA201		Ventana corredera de dimensiones >1m2 y <2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo, inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALR201	1,000 m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc + fijo > 1m2 / < 2m2	130,29	130,29	
%PM	1,000 %	Pequeño material	144,80	1,45	
ceO01OB160	1,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	18,35	
ceO01OB170	1,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	17,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	181,80	1,82	
Suma la partida.....					183,66
Costes indirectos					1,00% 1,84
TOTAL PARTIDA.....					185,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.08.03	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS CORTIZO RPT MILLENIUM PLUS			
#ceE14ALQA021		Suministro y colocación de puerta abatibles de dos hojas abisagradas, Millenium Plus RPT de CORTIZO o similar, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras serán de aplacar de dos o tres palas y soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad en marco y hoja, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. El conjunto tiene una permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A y resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4, resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx), eesistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos. con acabado superficial lacado, color RAL- a elegir por la Dirección de Obra, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALQ056	1,000 m2	Pta. pract. RPT 2h. Millenium plus	248,12	248,12	
%PM	1,000 %	Pequeño material	262,60	2,63	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	277,10	2,77	
Suma la partida.....					279,90
Costes indirectos					1,00% 2,80
TOTAL PARTIDA.....					282,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
01.08.04	m2	CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2			
ceE14ALF040		Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y medios auxilia-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP12AW010	1,666 m	Premarco aluminio	3,63	6,05	
ceP12ALF070	1,000 m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	87,36	87,36	
ceP14W020	1,666 m	Sellado con silicona neutra	0,64	1,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	103,40	1,03	
Suma la partida.....					104,41
Costes indirectos					1,00% 1,04
TOTAL PARTIDA.....					105,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.05	ud	REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA			
ceE15CPR010		Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrecio de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
ceO010A030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO010B160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,82	
ceO010B170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP13TF020	4,800 m	Angular acero 50x50x5 mm	1,83	8,78	
ceP03ACC040	4,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	3,00	
ceP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	4,10	0,49	
ceP01HM030	0,035 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	50,53	1,77	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,39
Costes indirectos					1,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.08.06	m2	REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES			
ceE15CPR020		Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada			
ceO010B160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,06	
ceO010B170	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP13CP160	1,000 m2	Puerta registro chapa plegado p.epoxi	40,64	40,64	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	47,10	0,47	
Suma la partida.....					47,59
Costes indirectos					1,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					48,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.08.07	m2	FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA			
ceE15WF010		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibi-			
ceO010B160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	7,65	
ceO010B170	0,500 h	Ayudante cerrajero	14,36	7,18	
ceP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	7,07	
ceP01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,17
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.08	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50			
ceE15WC010		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
ceO01OA030	0,580 h	Oficial primera	15,29	8,87	
ceO01OB160	4,170 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	63,76	
ceO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,88	
ceP13TT070	18,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,35	24,30	
ceP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,09	3,27	
ceP13WF020	0,600 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	0,37	
ceA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,69	
ceA10P010	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	6,60	13,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	119,30	1,19	

Suma la partida..... 120,53
Costes indirectos 1,00% 1,21

TOTAL PARTIDA..... 121,74

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

01.08.09	ud	INSTALACIÓN DE MOSQUITERA			
#ceE14PP011		Mosquitera en carpinterías exteriores., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,15	
#ceP12ALZ051	1,000 ud	Mosquitera guillotina	79,20	79,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	85,90	0,86	

Suma la partida..... 86,80
Costes indirectos 1,00% 0,87

TOTAL PARTIDA..... 87,67

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 8.1 VIDRIERIA

01.09.01	m2	D. ACRISTA 4+4/6...12/4+4 B.EMISIVIDAD			
#ceE16EB211		Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 6 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		Todos los vidrios deberán cumplir la Clasificación requerida según sus prestaciones frente a impacto y su forma de rotura según la norma UNE-EN 1600:2003			
		Reacción al fuego: Espacios protegidos y recintos de riesgo especial - B-s1,d0			
ceO01OB320	0,500 h	Oficial 1º vidriería	15,29	7,65	
#ceP14EB231	1,006 m2	D. acrista 4+4/4...12/4+4 b.emisividad	57,45	57,79	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	68,60	0,69	

Suma la partida..... 69,24
Costes indirectos 1,00% 0,69

TOTAL PARTIDA..... 69,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.02	m2	VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)			
ceE16DF010		Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
ceO01OB320	0,450 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	6,88	
ceP14DF010	1,006 m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	44,18	44,45	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,40	0,54	

Suma la partida..... 54,98
Costes indirectos 1,00% 0,55

TOTAL PARTIDA..... 55,53

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

01.09.03	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm.			
ceE16J020		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe-			
ceO01OB320	0,850 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	13,00	
ceP14G010	1,006 m2	Espejo plateado 4 mm.	8,57	8,62	
ceP14W110	4,000 m	Canteado espejo	0,52	2,08	
ceP14W040	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,00	0,26	

Suma la partida..... 26,24
Costes indirectos 1,00% 0,26

TOTAL PARTIDA..... 26,50

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 9.1 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

01.10.01	m2	AISL.TERM.CÁMARAS L.MINERAL. e=60 mm.			
#ceE10AU081		Aislamiento termoacústico en cámaras con panel lana mineral de 60 mm de espesor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de			
ceO01OA030	0,090 h	Oficial primera	15,29	1,38	
ceO01OA070	0,090 h	Peón ordinario	14,02	1,26	
ceP07TW046	1,050 m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.035W/mK d=40 kg/m3 fach.	5,14	5,40	
ceP05EW090	0,500 kg	Cemento cola	0,50	0,25	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,30	0,08	

Suma la partida..... 8,37
Costes indirectos 1,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 8,45

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

01.10.02	m2	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados			
ceE10AXH112		Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP07TX302	1,100 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	8,33	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,90	0,09	

Suma la partida..... 9,01
Costes indirectos 1,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 9,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.03	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm			
ceE10IAW160		Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. pro-			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA050	0,020 h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BS280	0,400 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	2,46	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,40	0,03	
Suma la partida.....					3,40
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.10.04	m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.			
ceE10INS020		Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longi-			
ceO01OA030	0,075 h	Oficial primera	15,29	1,15	
ceP06SI120	1,050 m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76	1,85	
ceP06SI050	1,050 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....					3,22
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.10.05	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.			
ceE10ASH040		Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras,			
ceO01OA030	0,080 h	Oficial primera	15,29	1,22	
ceO01OA050	0,080 h	Ayudante	14,36	1,15	
ceP07AL181	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21	1,27	
ceP07W100	0,400 m	Cinta de solape 70mm	0,38	0,15	
ceP07W130	0,500 m	Desolidarizador perimetral	1,04	0,52	
ceA02A070	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	3,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,75
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.10.06	m2	AISL.POLIESTIRENO EXTRUIDO e=80 mm.			
#ceE10AXC011		Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada de 80 mm. de espesor, coloca-			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceO01OA050	0,040 h	Ayudante	14,36	0,57	
ceP07TX204	1,050 m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12	11,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					12,99
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.07	m2	PROY. POLIURETANO VERT. 50/50			
#ceE10AU061		Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 50 mm. de espesor nominal, previo			
ce0010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ce0010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP07W080	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,20	0,20	
#ceP07TO111	1,280 kg	Isocianato	1,87	2,39	
#ceP07TO121	1,280 kg	Poliol 9131	1,87	2,39	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	

Suma la partida..... 7,99
Costes indirectos 1,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 8,07

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

01.10.08	m	IMPERM.MUROS 1/2 PIE HUMEDAD CAPILAR			
#ceE10IAW151		Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con			
ce0010A030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ce0010A050	0,020 h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BL075	0,350 m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	0,77	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,70	0,02	

Suma la partida..... 1,70
Costes indirectos 1,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,72

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

01.10.09	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFALT.+LAM.DREN.			
ceE10IAW030		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y pa-			
ce0010A030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ce0010A050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
ceP06BI030	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,78	
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	

Suma la partida..... 14,51
Costes indirectos 1,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 14,66

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

01.10.10	m2	A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares			
ceE10AZ010		Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al			
ce0010A030	0,030 h	Oficial primera	15,29	0,46	
ce0010A070	0,030 h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceP07TX320	1,100 m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares	5,11	5,62	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,50	0,07	

Suma la partida..... 6,57
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 6,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.11	ud	IMPERM. SUMIDERO D=110			
ceE10IAW100		Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA050	0,125 h	Ayudante	14,36	1,80	
ceP06BI040	0,600 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	1,23	
ceP06BS050	1,600 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	6,80	
ceP06WC030	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,26	14,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,90	0,28	

Suma la partida 28,19
Costes indirectos 1,00% 0,28

TOTAL PARTIDA..... 28,47

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 10.1 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA

01.11.01	m2	RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
#ceE11R041		Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con malla electrosoldada 15x15x5 y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, con aditivo plastificante necesario para instalación de suelo radiante, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01CC030	0,020 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	1,61	
ceP01AA020	0,072 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,00	
ceP03AM020	0,100 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48	0,15	
ceM01HE010	0,050 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	0,72	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA040	0,050 kg	Aditivo plastificante	5,00	0,25	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,00	0,07	

Suma la partida..... 7,02
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 7,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.02 #ceE07TYO051	m2	TAB.MULT.2x15+70+15x2+2 AISL.ARENA 60/54dBA Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm con tornillos de 3,9x45 mm., rompiendo las juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de espesor 60 mm. y 40 kg/m3, l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. - en cuartos húmedos (cocinas, aseos, baños, etc) se sustituir la placa por una de pladur wa especial para locales húmedos y un acabado mediante alicatado con baldosas cerámicas con adhesivo C1			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA050	0,500 h	Ayudante	14,36	7,18	
ceP04PY060	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	2,330 m	Montante de 70 mm.	1,31	3,05	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,950 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,38	
ceP07TW086	1,050 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	5,40	
ceP04PY090	2,100 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	43,80	0,44	
Suma la partida.....					44,27
Costes indirectos					1,00% 0,44
TOTAL PARTIDA.....					44,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.11.03 ceE07RC030	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	15,29	4,89	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	14,36	2,30	
ceP01U070	0,090 kg	Puntas 20x100	5,10	0,46	
ceA02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	2,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....					10,53
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.11.04 ceE07RC020	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie real-			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	15,29	4,89	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	14,36	2,30	
ceP01U070	0,135 kg	Puntas 20x100	5,10	0,69	
ceA01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,02	2,01	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					9,99
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA010		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	3,900 h	Oficial primera	15,29	59,63	
ceO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	14,02	134,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	194,20	1,94	
Suma la partida.....					196,16
Costes indirectos					1,96
TOTAL PARTIDA.....					198,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.11.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA020		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-			
ceO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	14,72	28,70	
ceO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	14,02	69,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	98,10	0,98	
Suma la partida.....					99,08
Costes indirectos					0,99
TOTAL PARTIDA.....					100,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.11.07	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
ceE07WA030		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y rema-			
ceO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	14,72	44,16	
ceO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	14,02	104,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	148,60	1,49	
Suma la partida.....					150,10
Costes indirectos					1,50
TOTAL PARTIDA.....					151,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.11.08	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA040		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el			
ceO01OA030	0,750 h	Oficial primera	15,29	11,47	
ceO01OA050	1,950 h	Ayudante	14,36	28,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	39,50	0,40	
Suma la partida.....					39,87
Costes indirectos					0,40
TOTAL PARTIDA.....					40,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.09 ceE07WA050	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,050 h	Oficial segunda	14,72	15,46	
ceO01OA070	2,600 h	Peón ordinario	14,02	36,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	51,90	0,52	
Suma la partida.....					52,43
Costes indirectos					1,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					52,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.11.10 ceE07WA060	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-			
ceO01OA030	0,565 h	Oficial primera	15,29	8,64	
ceO01OA070	0,995 h	Peón ordinario	14,02	13,95	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,60	0,23	
Suma la partida.....					22,82
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.11.11 ceE07WA080	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de ins-			
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	49,80	0,50	
Suma la partida.....					50,27
Costes indirectos					1,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....					50,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 11.1 CARPINTERIA INTERIOR

01.12.01	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
ceE15WW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	4,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida.....					9,08
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,17

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

01.12.02	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm			
ceE13B105		Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables			
ceP11B035	1,800 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	189,00	
ceP11B040	2,800 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	252,00	
ceP11B050	0,850 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	12,75	
%PM	1,000 %	Pequeño material	453,80	4,54	
ceO01OB180	1,250 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,11	
ceO01OB190	1,250 h	Ayudante carpintero	14,36	17,95	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	495,40	4,95	
Suma la partida.....					500,30
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					505,30

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

01.12.03	m2	PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA			
#ceE13EPL201		Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP11C201	1,000 m2	P.Paso DM chapado Formica	85,25	85,25	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	150,80	1,51	
Suma la partida.....					152,31
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					153,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.04 #ceE13EPL211	m2	PUERTA DE PASO 2 HOJAS CHAPADA FORMICA+VIDIRERIA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidriería fija y acristalamiento no incluido de dos hojas con puertas practicables, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final.			
ce001OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ce001OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP11C201	2,000 m2	P.Paso DM chapado Formica	85,25	170,50	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	236,10	2,36	

Suma la partida.....		238,41
Costes indirectos	1,00%	2,38

TOTAL PARTIDA..... 240,79

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

01.12.05 #ceE13EPL202	m2	PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA EI 45 Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado			
ce001OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ce001OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP23FM004	1,000 m2	P.Paso DM chapado Formica cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00	87,00	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	152,60	1,53	

Suma la partida.....		154,08
Costes indirectos	1,00%	1,54

TOTAL PARTIDA..... 155,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.06 #ceE13EPL212	m2	PUERTA DE PASO 2 HOJAS CHAPADA FORMICA EI 45+VIDIRERIA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidrieria fija y acristalamiento no incluido de dos hojas con puertas practicables, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. Con cumplimiento EI 45.			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP23FM004	2,000 m2	P.Paso DM chapado Formica cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00	174,00	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	239,60	2,40	

Suma la partida..... 241,95
Costes indirectos 1,00% 2,42

TOTAL PARTIDA..... 244,37

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

01.12.07 ceE15CPF020	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP23FM020	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	117,20	117,20	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	127,20	1,27	

Suma la partida..... 128,47
Costes indirectos 1,00% 1,28

TOTAL PARTIDA..... 129,75

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

01.12.08 #ceE15WW011	ud	SUMINISTRO E INSTALACION OJO DE BUEY SEG. EN PUERTAS. Sumnistro e instalación de ojo de buey de 200 mm de diámetro en puertas, incluso vidrio de seguridad 4+4.			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP12PK020	1,000 ud	Ventana PVC pract.ojo buey D=100	271,50	271,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	278,90	2,79	

Suma la partida..... 281,70
Costes indirectos 1,00% 2,82

TOTAL PARTIDA..... 284,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.09	ud	SELECTOR CIERRE PUERTAS 2 HOJAS			
ceE15CPF110		Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, necesario para el cierre automático cuando las puertas se sujetan permanentemente abiertas con electroimanes. Medida la unidad instalada.			
ceO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
ceP23FM410	1,000 u	Select. de cierre puertas dos hojas	61,78	61,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	91,40	0,91	

Suma la partida.....	92,34
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	93,26
---------------------------	--------------

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

01.12.10	ud	MUELLE CIERRAPUERTAS			
#ceE15CPF151		Muelle Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154			
ceO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
#ceP23FM451	1,000 u	Muelle cierrapuertas	158,05	158,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	187,70	1,88	

Suma la partida.....	189,58
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	191,48
---------------------------	---------------

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

01.12.11	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
ceE15WW060		Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
ceO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	14,36	1,36	
ceP13WW040	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,03	2,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,40	0,03	

Suma la partida.....	3,42
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	3,45
---------------------------	-------------

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 12.1 SOLADOS Y ALICATADOS

01.13.01	m2	ALIC.AZULEJO LISO 40x20 cm c/adhesivo			
#ceE12ACB036		Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 40x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, color gris, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para jun-			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP09ABC056	1,050 m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,36	8,78	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
#ceP09ABC161	0,250 m	Cantonera aluminio Schlüter Deco E	1,80	0,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,50	0,13	

Suma la partida.....	12,63
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	12,76
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.02 #ceE11EP011	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
ce001OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ce001OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO010	1,050 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	19,45	
ceP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	2,12	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,42
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.13.03 #ceE11EP021	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
ce001OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ce001OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO020	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	20,23	
ceP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,40
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.13.04 ceE11W030	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por			
ce001OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ce001OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP08WB025	1,050 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	26,23	27,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,50	0,31	
Suma la partida.....					30,82
Costes indirectos					0,31
TOTAL PARTIDA.....					31,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.05	m2	REVEST .MURAL LINOLEO 2,5 mm			
#ceE08PS041		Revestimiento mural y para muebles de linóleo en rollos de 1,83 m. de ancho y 2'5 mm. de espesor marca TAR-KETT modelo ETRUSCO o similar, en colores naranja o gris, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/ p.p. de escocia en arranque, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E, alisado y limpieza,			
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	15,29	3,67	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP08SL020	1,050 m2	Pav. linóleo trá.f.intenso	14,33	15,05	
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
#ceP09ABC161	0,250 m	Cantonera aluminio Schlüter Deco E	1,80	0,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,90	0,21	
Suma la partida.....					21,15
Costes indirectos					1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.13.06	m	PERFIL ALUMINIO 14x40 mm. REMATE LINOLEO			
#ceE11W011		Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado natural 14x40 mm. modelo Novosepara 10 de EMAC Complementos S.L. o similar recibido con adhesivo para el remate de la coronación del revestimiento de linoleo			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB010	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	2,90	3,02	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,33
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.13.07	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.			
ceE11W020		Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con ale-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB020	1,040 m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	8,94	9,30	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....					11,68
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.13.08	m	RODAPIÉ DM ROBLE 10x1,6 cm.			
#ceE11RRA031		Rodapié de DM para pintar o barnizar de 10x1'6 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longi-			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	15,29	1,53	
#ceP08MR261	1,050 m	Rodapié DM acabado roble 10x1,6 cm.	2,10	2,21	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,78
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.09	m.	ESCOCIA SANITARIA ALUMINIO			
ceE11W110		Suministro y colocación de escocia sanitaria de aluminio (calidad de referencia Novoescozia 1 de EMAC), lacada en color, colocado enrasada con solado y alicatados, con p.p. de piezas especiales de esquina interior y exterior.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB080	1,050 m.	Escocia Sanitaria Aluminio Lacado	11,53	12,11	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	

Suma la partida.....	14,51
Costes indirectos	1,00% 0,15

TOTAL PARTIDA.....	14,66
---------------------------	--------------

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

01.13.10	m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm			
ceE29IF040		Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm.			
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceP33IF040	1,000 m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,40	12,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,40	0,15	

Suma la partida.....	15,52
Costes indirectos	1,00% 0,16

TOTAL PARTIDA.....	15,68
---------------------------	--------------

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 13.1 FALSOS TECHOS

01.14.01	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.			
ceE08TAW130		Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje			
ceO01OB140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,13	
ceO01OB150	0,270 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	3,88	
ceP04PY020	0,515 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1,76	
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
ceP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,59	1,24	
ceP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,97	
ceP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,00	0,14	

Suma la partida.....	14,15
Costes indirectos	1,00% 0,14

TOTAL PARTIDA.....	14,29
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.02	ud	TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm.			
ceE08TAW140		Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada 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.			
ce001OB140	0,630 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	9,63	
ce001OB150	0,630 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	9,05	
ceP04TW360	1,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	88,32	88,32	
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	1,260 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,06	
ceP04TW090	1,260 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,18	
ceP04PW120	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
ceP04PW130	10,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,20	
ceP04PW040	0,352 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	109,10	1,09	

Suma la partida..... 110,14
Costes indirectos 1,00% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 111,24

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

01.14.03	m2	F.TECHO ROCKFON EKLA® 600X600X20mm. P/VISTO			
#ceE08TAM051		Falso techo con placas de panel acústico de lana de roca Rockfon Ekla® o similar, de dimensiones 600x600x20 mm. provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera, dotado de una absorción acústica áw=1,00, resistencia a la humedad hasta 100% 1/C/ON conforme norma UNE EN13964, instalado con perfilera vista blanca de 24mm., comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado mediante suspensiones sujetas con tuercas a varillas roscadas y taco de latón, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2			
ce001OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ce001OB150	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	2,15	
#ceP04TF051	1,050 m2	Ekla® relief canto A24 perfilera T15/T24 - 1200 x 600 x 20	14,15	14,86	
ceP04TW060	3,500 m	Perfilera vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,40	0,24	

Suma la partida..... 24,66
Costes indirectos 1,00% 0,25

TOTAL PARTIDA..... 24,91

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

01.14.04	m2	F. TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO			
ceE08TAK060		Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar,			
ce001OB140	0,320 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,89	
ce001OB150	0,320 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	4,60	
ceP04PY140	1,050 m2	P.yeso perforación rectilínea 12,5	17,06	17,91	
ceP04PW350	4,300 m	Maestra 60x27	1,17	5,03	
ceP04TW380	23,000 ud	Tornillo SN 3,5x30 mm.	0,03	0,69	
ceP04PW120	31,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,31	
ceP04TW270	3,500 ud	Cabalete maestra 60x27	0,43	1,51	
ceP04TW260	0,900 ud	Conector maestra 60x27	0,31	0,28	
ceP04TW240	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,55	0,72	
ceP04TW370	1,300 ud	Fijaciones	0,23	0,30	
ceP04TW180	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,38	0,49	
ceP04PW080	0,300 kg	Pasta juntas	1,08	0,32	
ceP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,70	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,10	0,37	

Suma la partida..... 37,49
Costes indirectos 1,00% 0,37

TOTAL PARTIDA..... 37,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 14.1 PINTURAS					
01.15.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
ceE27EPA030		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,53	
ceO01OB310	0,050 h	Ayudante pintura	14,36	0,72	
ceP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25EI030	0,300 l	P. plástica acril. esponjable mate	1,55	0,47	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,35
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.15.02	m2	MORTERO IGNIFUGO VERMICULITA R-60			
ceE05AK070		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C.			
ceO01OB300	0,120 h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,83	
ceO01OB310	0,120 h	Ayudante pintura	14,36	1,72	
ceM01MP040	0,120 h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,68	0,32	
ceP23FL080	9,000 kg	Mortero ignifugo Vermiplaster	0,30	2,70	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida.....					6,64
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.15.03	m.	ESM. RODAPIÉ O MOLDURA <10 cm.			
ceE27ME040		Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., lijado, sellado de nu-			
ceO01OB300	0,197 h	Oficial 1ª pintura	15,29	3,01	
ceP25MA020	0,015 l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66	0,10	
ceP25OS010	0,010 l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,49	0,05	
ceP25J010	0,010 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	0,10	
ceP25W030	0,050 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,34
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.15.04	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
ceE27HE030		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	15,29	5,35	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J020	0,200 l	E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate	8,70	1,74	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,40	0,09	
Suma la partida.....					9,53
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					9,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 15.1 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA					
APARTADO 15.1.1 INSTALACIÓN INTERIOR					
01.16.01.01	ud	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN			
#ceE20TP011		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,			
#ceE20LEG071	1,000 m	Puesta en marcha agua	350,00	350,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	350,00	3,50	
Suma la partida.....					353,50
Costes indirectos					3,54
TOTAL PARTIDA.....					357,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
01.16.01.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
ceE20VF030		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida.....					9,25
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.16.01.03	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.			
ceE20VF060		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE060	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,02	18,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,60	0,20	
Suma la partida.....					19,75
Costes indirectos					0,20
TOTAL PARTIDA.....					19,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.16.01.04	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.			
ceE20VR050		Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada me-			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17XR050	1,000 ud	Valv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46	14,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	18,30	0,18	
Suma la partida.....					18,46
Costes indirectos					0,18
TOTAL PARTIDA.....					18,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.05	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.			
ceE20VR060		Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17XR060	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,40	18,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,20	0,22	
Suma la partida.....					22,44
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.16.01.06	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm			
ceE20TP010		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP010	0,600 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,49	0,29	
ceP17LP130	0,200 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	0,07	
ceP17LT010	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	1,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,60
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.16.01.07	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm			
ceE20TP020		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP020	0,400 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,50	0,20	
ceP17LP110	0,200 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,59	0,12	
ceP17LT020	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,64	1,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,90	0,05	
Suma la partida.....					4,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.16.01.08	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm			
ceE20TP030		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP120	0,400 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,73	0,29	
ceP17LP150	0,200 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	0,11	
ceP17LT030	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,64	2,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida.....					6,01
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.09	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm			
ceE20TP040		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP040	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,97	0,29	
ceP17LP160	0,100 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	0,07	
ceP17LT040	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,54	3,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,41
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,47

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

01.16.01.10	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm			
ceE20TP050		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP050	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,49	0,45	
ceP17LP170	0,100 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	0,11	
ceP17LT050	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,68	5,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,70	0,09	
Suma la partida.....					8,78
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,87

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

01.16.01.11	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm			
ceE20TP060		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP060	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	3,50	1,05	
ceP17LP180	0,100 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97	0,20	
ceP17LT060	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	8,97	8,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,80
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,93

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

01.16.01.12	m	COQ.L.VID. D=21;1/2" e=40 mm.			
ceE10AKV020		Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP07CV020	1,050 m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=40	2,71	2,85	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,10	0,05	
Suma la partida.....					5,13
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.13 ceE10AKV040	m	COQ.L.VID. D=27;3/4" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 27 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,170 h	Ayudante	14,36	2,44	
ceP07CV040	1,050 m	Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=40	2,88	3,02	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,50	0,06	
Suma la partida.....					5,60
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					5,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.16.01.14 ceE10AKV060	m	COQ.L.VID. D=34;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CV060	1,050 m	Coqui.lana vid.D=34;1" e=40	3,27	3,43	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,44
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.16.01.15 ceE10AKV080	m	COQ.L.VID. D=42;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 42 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CV080	1,050 m	Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=40	3,35	3,52	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida.....					6,54
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.16.01.16 ceE10AKV120	m	COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,240 h	Ayudante	14,36	3,45	
ceP07CV120	1,050 m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	3,95	4,15	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,76
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.17 ceE21G050	ud	Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS050	1,000 ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	150,45	150,45	
ceP18GS040	1,000 ud	Rociador Ducha	28,10	28,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	181,60	1,82	
Suma la partida.....					183,43
Costes indirectos					1,00% 1,83
TOTAL PARTIDA.....					185,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
01.16.01.18 ceE21G030	ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos 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			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS020	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,68	3,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	69,20	0,69	
Suma la partida.....					69,92
Costes indirectos					1,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....					70,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.16.01.19 ceE21ALA020	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP020	1,000 ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56	49,56	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	78,80	0,79	
Suma la partida.....					79,58
Costes indirectos					1,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					80,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.16.01.20 ceE21ANB010	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al soldo, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB010	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78	151,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	177,90	1,78	
Suma la partida.....					179,67
Costes indirectos					1,00% 1,80
TOTAL PARTIDA.....					181,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.21	ud	P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO.			
ceE21ADA040		Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.			
ceO01OB200	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	18,35	
ceP17SV030	1,000 ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	2,71	2,71	
ceP18D020	1,000 ud	P. ducha acrílica 80x80 blan. basic.	93,81	93,81	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	114,90	1,15	

Suma la partida..... 116,02
Costes indirectos 1,00% 1,16

TOTAL PARTIDA..... 117,18

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

01.16.01.22	ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.			
ceE21FA020		Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de acero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB			
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP17SS040	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17SV040	1,000 ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,06	2,06	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18FA020	1,000 ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	71,86	71,86	
ceP18GF090	1,000 ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	91,20	91,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	199,90	2,00	

Suma la partida..... 201,89
Costes indirectos 1,00% 2,02

TOTAL PARTIDA..... 203,91

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

01.16.01.23	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI			
ceE21M020		Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW010	1,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	109,00	109,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	113,60	1,14	

Suma la partida..... 114,73
Costes indirectos 1,00% 1,15

TOTAL PARTIDA..... 115,88

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

01.16.01.24	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.			
ceE21M060		Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula an-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW070	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	49,56	49,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,20	0,54	

Suma la partida..... 54,69
Costes indirectos 1,00% 0,55

TOTAL PARTIDA..... 55,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.01.25	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.			
ceE21M070		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.			
ceO010A030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW090	1,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	30,09	30,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,70	0,35	
Suma la partida.....					35,03
Costes indirectos					1,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					35,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.16.01.26	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20			
ceE22NVS010		Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión ros-			
ceO010B200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV500	1,000 ud	Válvula de equilibrado DN 20	52,73	52,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	60,40	0,60	
Suma la partida.....					60,98
Costes indirectos					1,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....					61,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.16.01.27	ud	PORTARROLLOS EN INODOROS			
#ceE21M011		Suministro y colocación de conjunto de accesorio de baño, colocados empotrados como el alicatado, compuesto			
ceO010A030	2,000 h	Oficial primera	15,29	30,58	
ceP18CC060	1,000 ud	Portarrollos acero inox. simple	33,63	33,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	64,20	0,64	
Suma la partida.....					64,85
Costes indirectos					1,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					65,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
APARTADO 15.1.2 EVACUACIÓN					
01.16.02.01	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.			
ceE20WBA050		Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo			
ceO010B200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17JI050	1,250 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,62	10,78	
ceP17JI130	0,300 ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,04	1,21	
ceP17JI220	0,500 ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,58	4,29	
ceP17JI300	0,300 ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	4,79	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,50	0,22	
Suma la partida.....					21,76
Costes indirectos					1,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					21,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.02.02	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
ceE20WBV020		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
		s/CTE-HS-5			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	1,21	
ceP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,25	
ceP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida.....					3,10
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,13

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

01.16.02.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
ceE20WBV030		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC030	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	1,68	
ceP17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	0,41	
ceP17VP150	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,78
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,82

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

01.16.02.04	m	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.			
ceE03OCP020		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO140	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,89	1,89	
ceP02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,50	0,09	
Suma la partida.....					8,59
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,68

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

01.16.02.05	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.			
ceE03OCP040		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,86	2,86	
ceP02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	2,90	0,58	
ceP02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	3,53	
ceP02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,19
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16.02.06 ceE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17SS040	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17VC020	0,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	0,36	
ceP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
ceP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida.....					9,41
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.16.02.07 ceE03EUA020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., in-			
ceO01OB200	0,304 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,65	
ceP17U020	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	48,54	48,54	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	53,70	0,54	
Suma la partida.....					54,28
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					54,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.16.02.08 ceE20WJP030	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora median-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
ceP17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	6,71	
ceP17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	0,75	
ceP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida.....					13,99
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
01.16.02.09 ceE03EC120	ud	CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 190x190 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 190x190 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material			
ceO01OB200	0,380 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	5,81	
ceP02EDC130	1,000 ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=190 s.ver.D=110	7,42	7,42	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida.....					13,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 16.1 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

APARTADO 16.1.1 TOMA DE TIERRA

01.17.01.01	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
ceE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm2 para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ce0010B260	0,050 h	Ayudante electricista	14,36	0,72	
ceP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,24
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,26

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

01.17.01.02	ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
ceE17V040		Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito.			
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89

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

01.17.01.03	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo			
ceE17V050		Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente termina-			
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89

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

01.17.01.04	ud	Soldadura aluminotérmica cable/pletina			
ceE17V070		Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente ter-			
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T073	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica pletina	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.01.05	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica			
ceE17V080		Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmica.			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceO01OB240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	15,29	3,06	
ceO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	14,36	2,87	
ceP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15T030	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	42,60	0,43	

Suma la partida..... 43,03
Costes indirectos 1,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 43,46

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

01.17.01.06	ud	Puente de comprobación			
ceE17V120		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			
ceO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	14,36	2,15	
ceP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,90	0,07	

Suma la partida..... 6,95
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 7,02

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

APARTADO 16.1.2 DERIVACION INDIVIDUAL

01.17.02.01	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización			
ceE17CS210		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AI040	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72	5,16	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,70	0,07	

Suma la partida..... 6,76
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 6,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.02.02 ceE17CS240	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AI040	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,72	8,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,23
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.17.02.03 ceE17CS245	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AI050	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55	12,75	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,30	0,14	
Suma la partida.....					14,42
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.17.02.04 ceE17XD020	m	Bandeja de Rejilla 60X100 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GH175	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56	11,56	
ceP15GH510	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26	2,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida.....					20,05
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 16.1.3 INSTALACION INTERIOR

01.17.03.01	ud	CUADRO GENERAL AMPLIACIÓN			
#ceE17A001		Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Ampliación, compuesto por Armario de distribución 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 conexonados, 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.			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA033	1,000 ud	Armario 180 módulos DIN	515,36	515,36	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	665,40	66,54	
ceP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FD120	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74	143,48	
ceP15FD160	3,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	508,44	
ceP15FE762	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	29,12	
ceP15FE779	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	104,18	
ceP15FE799	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 10 kA	56,16	56,16	
ceP15FO095	2,000 ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	24,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.826,30	18,26	

Suma la partida.....	1.844,60
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	1.863,05
---------------------------	-----------------

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

01.17.03.02	m	Bandeja de Rejilla 60X150			
ceE17XD030		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GH180	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34	12,34	
ceP15GH520	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71	2,71	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,10	0,21	

Suma la partida.....	21,29
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	21,50
---------------------------	--------------

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

01.17.03.03	ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
ceE17MS220		Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo univer-			
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15MW120	1,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,72	4,72	
ceP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,70	0,09	

Suma la partida.....	8,74
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	8,83
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.04	ud	CONMUTADOR SIMPLE			
ceE17MS250		Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con torni-			
ceO01OB260	0,125 h	Ayudante electricista	14,36	1,80	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME020	1,000 ud	Conmutador	1,90	1,90	
ceP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida.....					6,11
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.17.03.05	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
ceE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,60	0,38	
Suma la partida.....					37,98
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					38,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.17.03.06	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
ceE17MS160		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	15,30	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,40	0,27	
Suma la partida.....					27,66
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.17.03.07	ud	TOMA CORRIENTE			
ceE17MS080		Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fi-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,90
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.08	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
ceE17MS140		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE010	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	7,44	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,50	0,20	

Suma la partida..... 19,73
Costes indirectos 1,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 19,93

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

01.17.03.09	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO 2,5 mm2			
ceE17MS210		Punto conmutado sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 2,5 mm2			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	39,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	19,89	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,00	0,32	

Suma la partida..... 32,30
Costes indirectos 1,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 32,62

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

01.17.03.10	ud	Subcuadro Socorro Planta Baja			
#ceE17A002		Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	211,80	21,18	
ceP15FE761	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	56,84	
ceP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FF060	1,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	56,73	
ceP15FD010	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	455,70	4,56	

Suma la partida..... 460,22
Costes indirectos 1,00% 4,60

TOTAL PARTIDA..... 464,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.11 #ceE17A003	ud	Subcuadro Socorro Planta Primera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ce0010B240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ce0010B250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	211,80	21,18	
ceP15FD010	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FE761	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	28,42	
ceP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FF060	1,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	56,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	379,90	3,80	
Suma la partida.....					383,74
Costes indirectos					3,84
TOTAL PARTIDA.....					387,58

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

01.17.03.12 #ceE17A004	ud	Subcuadro Planta Baja Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ce0010B240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ce0010B250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	150,10	15,01	
ceP15FAA032	1,000 ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23	499,23	
ceP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	52,09	
ceP15FD010	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	189,20	
ceP15FE761	7,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	99,47	
ceP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FF060	3,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	170,19	
ceP15FE145	2,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	21,52	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.211,30	12,11	
Suma la partida.....					1.223,43
Costes indirectos					12,23
TOTAL PARTIDA.....					1.235,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.13 #ceE17A005	ud	Subcuadro Planta Primera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ce0010B240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ce0010B250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	150,10	15,01	
ceP15FAA032	1,000 ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mm DIN	499,23	499,23	
ceP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	52,09	
ceP15FD010	3,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	141,90	
ceP15FE761	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	56,84	
ceP15FF060	2,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	113,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.028,60	10,29	
Suma la partida.....					1.038,87
Costes indirectos					10,39
TOTAL PARTIDA.....					1.049,26

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

01.17.03.14 #ceE17A006	ud	Subcuadro Cafetería Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ce0010B240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ce0010B250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	211,80	21,18	
ceP15FE799	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x32 A 10 kA	56,16	56,16	
ceP15FD020	9,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	432,72	
ceP15FD050	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	258,88	
ceP15FE761	10,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	142,10	
ceP15FE762	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	87,36	
ceP15FE779	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	104,18	
ceP15FF060	1,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	56,73	
ceP15FE145	1,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	10,76	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.381,80	13,82	
Suma la partida.....					1.395,64
Costes indirectos					13,96
TOTAL PARTIDA.....					1.409,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.15 ceE17CIT010	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AE010	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	0,93	
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,60	0,04	

Suma la partida.....		3,64
Costes indirectos	1,00%	0,04

TOTAL PARTIDA.....		3,68
---------------------------	--	-------------

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

01.17.03.16 ceE17CIT015	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1,53	
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,20	0,04	

Suma la partida.....		4,24
Costes indirectos	1,00%	0,04

TOTAL PARTIDA.....		4,28
---------------------------	--	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.17 ceE17CIT050	m	Línea eléctrica 5x2,5 mm² H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm ² : en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AE020	5,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,51	2,55	
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,20	0,05	

Suma la partida.....		5,27
Costes indirectos	1,00%	0,05

TOTAL PARTIDA.....		5,32
---------------------------	--	-------------

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

01.17.03.18	ud	TOMA TV/SAT			
ceE17MS100		Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con			
ceO01OB240	0,125 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,91	
ceO01OB260	0,125 h	Ayudante electricista	14,36	1,80	
ceP15GE010	10,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	9,60	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME100	1,000 ud	Toma R-TV SAT de dos conec.	6,51	6,51	
ceP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,20	0,22	

Suma la partida.....		22,39
Costes indirectos	1,00%	0,22

TOTAL PARTIDA.....		22,61
---------------------------	--	--------------

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

01.17.03.19	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
ceE17MS085		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,20	0,09	

Suma la partida.....		9,28
Costes indirectos	1,00%	0,09

TOTAL PARTIDA.....		9,37
---------------------------	--	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.03.20	ud	B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A			
ceE17MWE010		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo			
ce0010B240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ce0010B260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
ceP15GA040	18,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	10,80	
ceP15GB060	6,000 m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,33	1,98	
ceP15MW020	1,000 ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,47	9,47	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,10	0,37	

Suma la partida..... 37,45
Costes indirectos 1,00% 0,37

TOTAL PARTIDA..... 37,82

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

01.17.03.21	ud	AMPLIACIÓN INSTALACIÓN ANTIINTRUSIÓN EXISTENTE			
#ceE26R001		Ampliación de la red antiintrusión existente en fase 1. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ce0010B240	20,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	305,80	
ce0010B260	20,000 h	Ayudante electricista	14,36	287,20	
ceE26RB10	135,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo	2,35	317,25	
ceE26RTA040	1,000 ud	TELECÁM.CCD DIG COLOR 1/3" 480 L.O,4lux	261,96	261,96	
ceE26RSA020	1,000 ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH	42,92	42,92	
ceE26RDR020	2,000 ud	DET. INFRARROJO. VÍA RADIO	88,28	176,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.391,70	13,92	

Suma la partida..... 1.405,61
Costes indirectos 1,00% 14,06

TOTAL PARTIDA..... 1.419,67

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

01.17.03.22	ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3			
ceE19TCT010		Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y			
ce0010B270	3,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	45,87	
ce0010B290	3,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	43,08	
ceP01DA150	0,200 ud	Pequeño material	0,55	0,11	
ceP15GA070	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	3,24	32,40	
ceP22TA010	1,000 ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	20,35	20,35	
ceP22TA020	4,000 ud	Garra muro galv. 250 mm	1,96	7,84	
ceP22TB150	30,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,66	19,80	
ceP22TT010	1,000 ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	43,34	43,34	
ceP22TT020	1,000 ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	49,65	49,65	
ceP22TT030	1,000 ud	Antena FM circular G=1dB	17,39	17,39	
ceP22TT040	1,000 ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	25,66	25,66	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	305,50	3,06	

Suma la partida..... 308,55
Costes indirectos 1,00% 3,09

TOTAL PARTIDA..... 311,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 16.1.4 ILUMINACIÓN

01.17.04.01	ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE SIN REGULACIÓN LUM			
#ceE18IME211		Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE090	1,000 ud	Lum.emp.opt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00	105,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	117,60	1,18	
Suma la partida.....					118,74
Costes indirectos					1,19
TOTAL PARTIDA.....					119,93

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

01.17.04.02	ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE CON REGULACIÓN LUM			
#ceE18IME221		Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE090	1,000 ud	Lum.emp.opt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00	105,00	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	154,70	1,55	
Suma la partida.....					156,21
Costes indirectos					1,56
TOTAL PARTIDA.....					157,77

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

01.17.04.03	ud	DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO			
#ceE18IMW281		Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI175	1,000 ud	Downlight 2x26W. HF-R D=240mm. REGULABLE	91,86	91,86	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	97,00	0,97	
Suma la partida.....					97,97
Costes indirectos					0,98
TOTAL PARTIDA.....					98,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.04.04 #ceE18IMW301	ud	DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI175	1,000 ud	Downlight 2x26W. HF-R D=240mm. REGULABLE	91,86	91,86	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	134,10	1,34	
Suma la partida.....					135,44
Costes indirectos					1,00% 1,35
TOTAL PARTIDA.....					136,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.17.04.05 ceE18IEB210	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BB280	1,000 ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	65,60	65,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	76,60	0,77	
Suma la partida.....					77,40
Costes indirectos					1,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					78,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.17.04.06 ceE18G081	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP16E249	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68	33,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	38,80	0,39	
Suma la partida.....					39,21
Costes indirectos					1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					39,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17.04.07 ceE18EA020	ud	APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	14,36	4,31	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BK230	1,000 ud	Aplique exterior led 1200 lm	60,00	60,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	69,50	0,70	
Suma la partida.....					70,15
Costes indirectos					1,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....					70,85

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 17.1 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

APARTADO 17.1.1 INSTALACIÓN DE GAS

01.18.01.01 ceE22CA020	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN 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,			
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	220,00	2,20	
Suma la partida.....					222,20
Costes indirectos					1,00% 2,22
TOTAL PARTIDA.....					224,42

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

01.18.01.02 ceE22CA010	ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones			
ceO01OB200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	76,45	
ceO01OB230	5,000 h	Ayudante fontanero	14,36	71,80	
ceP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiones	450,00	450,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	598,30	5,98	
Suma la partida.....					604,23
Costes indirectos					1,00% 6,04
TOTAL PARTIDA.....					610,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.1.2 SISTEMA DE EMISIÓN					
01.18.02.01	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W			
ceE22JEL010		Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexonado y pro-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP20MA010	1,000 ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04	10,04	
ceP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,20	0,15	
Suma la partida.....					15,34
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.18.02.02	ud	PURGADOR AUTOMATICO			
ceE22JES100		Purgador automático 1/8" para radiadores de calefacción, fabricado en latón y acabado niquelado, modelo nº 3 de			
ceP20MW020	1,000 ud	Purgador automático	0,54	0,54	
ceO01OB210	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,90	0,02	
Suma la partida.....					1,88
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.18.02.03	m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm			
ceE10AKE290		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE360	1,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,52	3,52	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida.....					7,04
Costes indirectos					0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.18.02.04	m	COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm			
ceE10AKE305		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE375	1,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=25	4,40	4,40	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida.....					7,93
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.05 ceE10AKE310	m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE380	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,51	4,51	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,04
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.18.02.06 ceE10AKE320	m	COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE400	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80	5,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida.....					8,98
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.18.02.07 ceE10AKE336	m	COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE413	1,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,30	11,30	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....					14,53
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					14,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.18.02.08 ceE10AKE345	m	COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm 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.			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE442	1,000 m	Coq. elastomér. D=64, e=40	14,38	14,38	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	17,50	0,18	
Suma la partida.....					17,65
Costes indirectos					1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					17,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.09	ud	ADECUACION RADIADORES			
ceE22JES200		Desmontaje y montaje de radiador para la realización de trabajos de albañilería y pintura en instalación nueva o existente.			
ceP20MW100	1,000 ud	ADECUACIÓN INSTALACION RADIADOR	2,80	2,80	
ceO01OB210	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,10	0,04	
Suma la partida.....					4,16
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.18.02.10	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8			
ceE22NTR110		Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normati-			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP20TR450	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado 16x1,8	1,20	1,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,90	0,04	
Suma la partida.....					3,89
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.18.02.11	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3			
ceE22NTR130		Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP20TR470	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 25x2,3	2,80	3,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....					6,77
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.18.02.12	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9			
ceE22NTR140		Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP20TR480	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 32x2,9	4,20	5,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,15
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.18.02.13	m	TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7			
ceE22NTR150		ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	6,12	
ceP20TR481	1,300 m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 40x3,7	6,50	8,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,60	0,15	
Suma la partida.....					14,72
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.14 ceE22NTR160	m	TUBO POLIET. RETICULADO 50x4,6 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 50x4,6 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP20TR4811	1,300 m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 50x4,6	8,90	11,57	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,20	0,16	
Suma la partida.....					16,32
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.18.02.15 ceE22NTR170	m	TUBO POLIET. RETICULADO 63x5,8 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 63x5,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TR4812	1,300 m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 63x5,8	10,40	13,52	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,20	0,21	
Suma la partida.....					21,38
Costes indirectos					0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.18.02.16 ceE22JRU010	m2	SUELO RADIANTE UPONOR 16x1,8 serie 5 Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264.			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS700	5,000 m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,20	6,00	
ceP20RS702	1,000 m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,67	0,67	
ceP20RS704	1,000 m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,45	10,45	
ceP20RS706	0,600 m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,42	0,85	
ceP20RS708	8,000 ud	Grapa para panel moldeado	0,12	0,96	
ceP20RS710	0,080 kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,49	0,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,90	0,24	
Suma la partida.....					24,11
Costes indirectos					0,24
TOTAL PARTIDA.....					24,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.17	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS			
ceE22JRU050		Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 12 circuitos, con armario de 80x1000x630 y puerta para armario de 1000x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
ce001OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	22,94	
ce001OB210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	22,08	
ceP20RS764	7,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96	20,72	
ceP20RS766	14,000 ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40	19,60	
ceP20RS720	1,000 ud	Uponor armario 80x1000x630 mm, para colector 10 a 12 salidas	67,86	67,86	
ceP20RS724	1,000 ud	Puerta armario 1000x630, acabo blanco, con llave	58,03	58,03	
ceP20RS762	1,000 ud	Colector modular plast. 1", 12 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	442,26	442,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	653,50	6,54	

Suma la partida..... 660,03
Costes indirectos 1,00% 6,60

TOTAL PARTIDA..... 666,63

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

01.18.02.18	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS			
ceE22JRU030		Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 7 circuitos, con armario de 80x700x630 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma			
ce001OB200	1,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	21,41	
ce001OB210	1,400 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	20,61	
ceP20RS764	7,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96	20,72	
ceP20RS766	14,000 ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40	19,60	
ceP20RS718	1,000 ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	53,82	53,82	
ceP20RS722	1,000 ud	Puerta armario 700x630, acabo blanco, con llave	46,49	46,49	
ceP20RS750	1,000 ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	291,17	291,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	473,80	4,74	

Suma la partida..... 478,56
Costes indirectos 1,00% 4,79

TOTAL PARTIDA..... 483,35

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

01.18.02.19	ud	TERMOSTATO BASICO WIRSBO			
ceE22JRU120		Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios			
ce001OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ce001OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS080	1,000 ud	Termostato 220 V.	22,53	22,53	
ceP20RS732	20,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	6,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,00	0,33	

Suma la partida..... 33,36
Costes indirectos 1,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 33,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.20	ud	EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS			
ceE22JRU060		Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p acce-			
ceP20RS726	1,000 ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	71,14	71,14	
ceP20RS728	1,000 ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	21,64	21,64	
ceP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,16	0,48	
ceP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	1,80	
ceP20RS716	3,000 ud	Uponor cabezal electotérmico	27,61	82,83	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	207,90	2,08	

Suma la partida..... 209,98
Costes indirectos 1,00% 2,10

TOTAL PARTIDA..... 212,08

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

01.18.02.21	ud	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 220 V			
ceE22JRU110		Suministro y montaje de cabezal electotérmico con rosca macho para colector para actuar sobre el retorno de cada			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS716	1,000 ud	Uponor cabezal electotérmico	27,61	27,61	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,10	0,32	

Suma la partida..... 32,43
Costes indirectos 1,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 32,75

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

01.18.02.22	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"			
ceE22NVT030		Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material			
ceP20TV090	1,000 ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00	50,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	231,70	2,32	

Suma la partida..... 234,03
Costes indirectos 1,00% 2,34

TOTAL PARTIDA..... 236,37

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

01.18.02.23	ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10			
ceE22NVE010		Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV010	1,000 ud	Válvula de esfera 3/8"	4,03	4,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,70	0,12	

Suma la partida..... 11,80
Costes indirectos 1,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 11,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.18.02.24 ceE22RI1710	u	BOMBA DOBLE YONO MAXO D 40/0,5-12 C/bridas Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión embreada DN 40, modelo Wilo Yono MAXO D 40/0,5-12 o similar, caudal de 17 m3/h y 12,3 m.c.a., rango temperaturas -20°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 15-550 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20WI710	1,000 u	Bomba Doble Yonos MAXO D 40/0,5-12	1.953,10	1.953,10	
ceP20TV042	2,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2.101,60	21,02	
Suma la partida.....					2.122,59
Costes indirectos					1,00% 21,23
TOTAL PARTIDA.....					2.143,82

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 18.1 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

01.19.01 ceE23DCF010	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	14,25	
ceP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,13
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,36

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

01.19.02 #ceE23DRD121	ud	REJILLA IMP. 425x225 DOBLE DEFL. Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, regulable de 425x225 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	7,65	
#ceP21RD331	1,000 ud	Rejilla impul.425x225 d.d.c/comp	35,00	35,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	42,70	0,43	
Suma la partida.....					43,08
Costes indirectos					1,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					43,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.03	ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 425X225			
#ceE23DRR061		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 425x225 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
#ceP21RR061	1,000 ud	Rejilla retorno 425x225	22,30	22,30	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,60	0,38	
Suma la partida.....					37,97
Costes indirectos					1,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					38,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.19.04	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G			
ceE23R055		Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio 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 Do-			
ceP21WA240	1,000 ud	SIAV AL-2524G	4.786,60	4.786,60	
ceO01OB200	6,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000 h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4.964,50	49,65	
Suma la partida.....					5.014,15
Costes indirectos					1,00% 50,14
TOTAL PARTIDA.....					5.064,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.19.05	ud	BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA			
ceE23R060		Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y fun-			
ceP21WA030	1,000 ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00	187,00	
ceP20WT072	1,000 ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	32,00	
ceP20WT005	1,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	67,53	
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB230	2,000 h	Ayudante fontanero	14,36	28,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	345,80	3,46	
Suma la partida.....					349,29
Costes indirectos					1,00% 3,49
TOTAL PARTIDA.....					352,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.06	ud	SILENCIADOR UTA 3.000 M3/H			
ceE23S02		Suministro y montaje de silenciador para UTA de 3.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclima o similar, para una velocidad de paso de aire de 4,3 m/s, pérdida de carga de 60 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los ele-			
ceP21X310	1,000 ud	Silenciador G-03 3.000 m3/h	380,50	380,50	
ceO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	499,10	4,99	
Suma la partida.....					504,09
Costes indirectos					1,00% 5,04
TOTAL PARTIDA.....					509,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
01.19.07	ud	EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT			
ceE23MVH610		Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
ceP21V610	1,000 ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	170,00	170,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	184,70	1,85	
Suma la partida.....					186,57
Costes indirectos					1,00% 1,87
TOTAL PARTIDA.....					188,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.19.08	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200			
ceE23DRX070		Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX070	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 350x200	22,80	22,80	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,50	0,31	
Suma la partida.....					30,76
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					31,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.19.09	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100			
ceE23MB030		Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal,			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP21EB030	1,000 ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75	8,75	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,80	0,12	
Suma la partida.....					11,93
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19.10	m.	COND. FLEXIBLE PVC D=100mm			
ceE23MC030		Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
ceP21EC030	1,100 m.	Conducto flex. PVC reforzado poliést. D=100	4,63	5,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida.....					9,24
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.19.11	ud	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x300			
ceE23DPR150		Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., in- accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RI-			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP21PR150	1,000 ud	Compuerta regulación 400x300	78,40	78,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	98,30	0,98	
Suma la partida.....					99,26
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					100,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.19.12	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm			
ceE23DCH130		Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RI-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH130	1,100 m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=125	29,01	31,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,90	0,35	
Suma la partida.....					35,26
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					35,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.19.13	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=200mm			
ceE23DCH160		Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RI-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH160	1,100 m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=200	37,09	40,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	43,80	0,44	
Suma la partida.....					44,24
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					44,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 19.1 SEGURIDAD					
01.20.01	ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR			
ceE26FDQ050		Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón rosca-do, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento			
ceP23FF080	1,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	248,27	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB230	1,000 h	Ayudante fontanero	14,36	14,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	277,90	2,78	
Suma la partida.....					280,70
Costes indirectos					1,00% 2,81
TOTAL PARTIDA.....					283,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.20.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
ceE26FEA030		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con sopor-te, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad			
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,50	0,33	
Suma la partida.....					32,87
Costes indirectos					1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					33,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.20.03	ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
ceE26FEW020		Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la uni-			
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ170	1,000 ud	Armario metálico para extintores	30,37	30,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	31,80	0,32	
Suma la partida.....					32,12
Costes indirectos					1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					32,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.20.04	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ090		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la			
ceO01OA060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	1,47	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,20
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20.05	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ100		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
ceO010A060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK100	1,000 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19	2,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida.....					2,93
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.20.06	m	CABLEADO 2x1,5 mm2.			
ceE26FCL010		Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliester. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso			
ceO010B260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP23FW010	1,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78	0,78	
ceP15LAR160	1,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,35
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.20.07	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"			
ceE26FDC020		Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad			
ceO010B200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceO010B230	0,250 h	Ayudante fontanero	14,36	3,59	
ceP17GS050	1,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	8,87	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,30	0,16	
Suma la partida.....					16,44
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.20.08	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"			
ceE26FDC040		Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad ins-			
ceO010B200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceO010B230	0,250 h	Ayudante fontanero	14,36	3,59	
ceP17GS070	1,000 m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	14,42	14,42	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,80	0,22	
Suma la partida.....					22,05
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20.09	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
ceE26FBF010		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FN170	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	88,90	0,89	

Suma la partida.....	89,75
Costes indirectos	1,00% 0,90

TOTAL PARTIDA.....	90,65
---------------------------	--------------

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

01.20.10	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR			
ceE26FBF020		Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada. Acorde			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FN170	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	21,53	21,53	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	96,70	0,97	

Suma la partida.....	97,71
Costes indirectos	1,00% 0,98

TOTAL PARTIDA.....	98,69
---------------------------	--------------

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

01.20.11	ud	PUESTA EN MARCHA Y CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN			
#ceE26LEG111		Conexionado con instalación existente y todas 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,			
#ceE26LEG011	1,000 ud	Puesta en marcha Protección Contra Incendios	200,00	200,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	200,00	2,00	

Suma la partida.....	202,00
Costes indirectos	1,00% 2,02

TOTAL PARTIDA.....	204,02
---------------------------	---------------

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

01.20.12	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO			
ceE26FAM010		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medi-			
ceO01OB240	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,29	11,47	
ceO01OB260	0,750 h	Ayudante electricista	14,36	10,77	
ceP23FB010	1,000 ud	Puls. de alarma de fuego	8,07	8,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,30	0,30	

Suma la partida.....	30,61
Costes indirectos	1,00% 0,31

TOTAL PARTIDA.....	30,92
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 20.1 COMUNICACIONES					
01.21.01	m	CANALIZACIÓN 100x60			
ceE19IC030		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60			
ceO01OB270	0,235 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,59	
ceO01OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,05	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GH040	1,000 m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,74	2,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida.....					8,01
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
01.21.02	m	CANALIZACIÓN 50x75			
ceE19IC040		Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas			
ceO01OB270	0,170 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	2,60	
ceO01OB290	0,070 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,01	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22TC390	1,000 m	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	5,61	5,61	
ceP22TC400	1,000 m	Tapa bandeja 50x75 mm	2,96	2,96	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,86
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.21.03	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
ceE19IB100		Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet ,			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB110	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	1,10	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....					3,21
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.21.04	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m			
ceE19IB170		Suministro y montaje de latigullo de 1 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tu-			
ceO01OB270	0,050 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,76	
ceP22IL011	1,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,28	2,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida.....					3,63
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.05	ud	TOMA RJ45 C5e UTP			
ceE19IM010		Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de			
ceO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,06	
ceO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	2,94	
ceP15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,72	
ceP22IM010	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	5,12	
ceP22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71	1,71	
ceP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,90	0,14	

Suma la partida..... 14,05
Costes indirectos 1,00% 0,14

TOTAL PARTIDA..... 14,19

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

01.21.06	ud	CAJA EMPOTRAR AUT+2 RED+2RJ			
ceE19IHK020		Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 2 tomas schuko 2P+TT 16A para RED con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada			
ceO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	15,29	25,99	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	2,28	
ceP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	2,40	
ceP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
ceP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	0,18	
ceP15HA080	1,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	8,67	8,67	
ceP15HA110	1,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	4,79	4,79	
ceP15HC010	1,000 ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP15HC040	1,000 ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	4,37	4,37	
ceP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	113,30	1,13	

Suma la partida..... 114,47
Costes indirectos 1,00% 1,14

TOTAL PARTIDA..... 115,61

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

01.21.07	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA			
ceE19RIA010		Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas			
ceO01OB270	1,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	19,88	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22RIA010	1,000 ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	88,82	88,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	109,30	1,09	

Suma la partida..... 110,34
Costes indirectos 1,00% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 111,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.08	ud	ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W			
ceE19MV070		Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5", de 6 W RMS para línea de 100 V, de rejilla circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la			
ce0010B270	0,300 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ce0010B290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	4,31	
ceP22DL035	1,000 ud	Altavoz falso techo 5 " 6 W	16,10	16,10	
ceP22DL080	1,000 ud	Rejilla circular 5" de plástico. Color blanco. 190 mm	2,12	2,12	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,70	0,28	
Suma la partida.....					27,95
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					28,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
01.21.09	ud	PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W			
ceE19MV080		Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios,			
ce0010B270	0,300 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ce0010B290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	4,31	
ceP22DO010	1,000 ud	Proy.cilind.plást. 20 WRMS	113,28	113,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	122,70	1,23	
Suma la partida.....					123,96
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					125,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.21.10	ud	AMPLIFICADOR COMPACTO 120 W			
ceE19MV010		Suministro y montaje de Amplificador compacto 120 W rms de 2 zonas de salida de línea de 100V, 5 entradas de micro , una de emergencia, 2 de música, control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas,Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Se incluye pequeño material			
ce0010B270	1,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	15,29	
ce0010B290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	14,36	
ceP22DA040	1,000 ud	Amplificador de mezcla 120W, 2 zonas	302,40	302,40	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	332,60	3,33	
Suma la partida.....					335,93
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					339,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.21.11	m	Tubo flexible corrugado M25			
ceE17XT030		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios pa-			
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15GB200	1,000 m	Corrugado M25	0,32	0,32	
ceP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,09
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.21.12		CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2			
ceE19MC010		Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce0010B290	0,100 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,44	
ceP22DR010	1,000 m	2 hilos libre de halógenos 1,5 mm2.	0,99	0,99	
ceP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	0,72	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,74
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,78

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 21.1 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.22.01	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO			
ceGGN010		Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
ceM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,22
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,26

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

01.22.02	m3	GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA PETREA			
#ceGGN111		Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza petrea empleada en muros exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las			
#ceM07N151	1,000 m3	Canon RCD fracción naturaleza pétrea	3,96	3,96	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,00
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,04

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

01.22.03	m3	GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA			
#ceGGN112		Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza no petrea exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
#ceM07N152	1,000 m3	Canon RCD fracción naturaleza no petrea	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,10

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

01.22.04	m3	GESTIÓN RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS			
#ceGGP171		Precio para la gestión de residuos potencialmente peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden			
#ceM07N601	1,000 m3	Tasa gestión residuo potencialmente peligroso sin determinar	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22.05 #ceGT121	m3	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 40 km. Sin incluir gestión de los residuos.			
#ceM07CB051	1,000 m3	Tasa transpote residuos no peligrosos	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.22.06 #ceGT131	m3	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.			
#ceM07CB052	1,000 m3	Tasa transpote residuos peligrosos	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.22.07 #ceGR011	ud	RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE RESIDUOS Resto de costes de gestión de residuos, incluyendo alquileres y portes (contenedores, recipientes etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas, etc.), me-			
#ceP34R111	1,000 d	Costes de Gestion de residuos	0,99	0,99	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,00	0,01	
Suma la partida.....					1,00
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					1,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 22.1 SEGURIDAD Y SALUD					
APARTADO 22.1.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
01.23.01.01 ceS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,80	0,05	
Suma la partida.....					4,80
Costes indirectos					0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.23.01.02 ceS01A020	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza-			
ceP31IA060	1,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	32,92	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,90	0,33	
Suma la partida.....					33,25
Costes indirectos					0,33
TOTAL PARTIDA.....					33,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.01.03	ud	MONO DE TRABAJO			
ceS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida.....					20,36
Costes indirectos					1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.23.01.04	ud	IMPERMEABLE			
ceS01A040		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,65
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.23.01.05	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
ceS01A060		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y			
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,30	0,23	
Suma la partida.....					23,50
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					23,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.23.01.06	ud	MANDIL SOLDADURA			
ceS01A070		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado			
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,03
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.23.01.07	ud	CHALECO REFLECTANTE			
ceS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
ceP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,20	0,13	
Suma la partida.....					13,30
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.23.01.08	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
ceS01A120		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	13,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,10	0,13	
Suma la partida.....					13,20
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.01.09	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
ceS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,22
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.23.01.10	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
ceS01B010		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA020	1,000 ud	Pantalla de mano soldador	7,69	7,69	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,77
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.23.01.11	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
ceS01B020		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
ceP31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	22,84	22,84	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,80	0,23	
Suma la partida.....					23,07
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.23.01.12	ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA			
ceS01B040		Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA090	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacetica cabeza	7,97	7,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,05
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
01.23.01.13	ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO			
ceS01B050		Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA100	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17	12,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,20	0,12	
Suma la partida.....					12,29
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.23.01.14	ud	MASCARILLA CELULOSA			
ceS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.01.15	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
ceS01C010		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
ceP31IA110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	15,89	15,89	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,05
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.23.01.16	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
ceS01C050		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
ceP31IA150	1,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59	24,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,60	0,25	
Suma la partida.....					24,84
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					25,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
01.23.01.17	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12			
ceS01G050		Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
ceP31IM060	1,000 ud	Par guantes serraje manga 12	2,81	2,81	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida.....					2,84
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.23.01.18	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
ceS01D010		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para			
ceP31IA170	1,000 ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	15,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,10	0,15	
Suma la partida.....					15,21
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.23.01.19	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
ceS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000 ud	Orejeras antiruido	11,63	11,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....					11,75
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.23.01.20	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
ceS01E040		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31IA280	1,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,52	0,52	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	0,50	0,01	
Suma la partida.....					0,53
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.01.21	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
ceS01F010		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			
ceP31IS010	1,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida.....					36,68
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					37,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.23.01.22	ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
ceS01F060		Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
ceP31IS060	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	20,61	20,61	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,60	0,21	
Suma la partida.....					20,82
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					21,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.23.01.23	m	CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m			
ceS01F090		Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo			
ceP31IS090	1,000 ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	14,40	14,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....					14,54
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.23.01.24	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
ceS01G010		Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
ceP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	4,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,78
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.23.01.25	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
ceS01G100		Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
ceP31IM110	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,29	5,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,34
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 22.1.2 PROTECCIONES COLECTIVAS					
01.23.02.01	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
ceS02A010		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de			
ceP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	33,38	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,40	0,33	
Suma la partida.....					33,71
Costes indirectos					0,34
TOTAL PARTIDA.....					34,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.23.02.02	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95			
ceS02A090		Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T			
ceP31SV090	1,000 ud	Panel direccional 1,95x0,95	39,35	39,35	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	39,40	0,39	
Suma la partida.....					39,74
Costes indirectos					0,40
TOTAL PARTIDA.....					40,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.23.02.03	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
ceS02A240		Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utili-			
ceP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,49	2,49	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,50	0,03	
Suma la partida.....					2,52
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.23.02.04	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
ceS02A260		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la			
ceO010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	8,83	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,33
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.23.02.05	m	VALLA METALICA			
ceS02B010		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
ceP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,50	1,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida.....					1,52
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.02.06	m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
ceS02C010		Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	10,64	
ceP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	12,86	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,30	0,26	
Suma la partida.....					26,56
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					26,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.23.02.07	m	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.			
ceS02D010		Protección de perímetro de forjado a desencostrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la			
ceP31CR020	0,120 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,13	
ceP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....					3,27
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.23.02.08	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
ceS02D080		Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización			
ceP01EB010	0,040 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	4,34	
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA050	0,050 h	Ayudante	14,36	0,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,80	0,06	
Suma la partida.....					5,88
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.23.02.09	m2	PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO			
ceS02D100		Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la super-			
ceP03AM020	0,500 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48	0,74	
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,75
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.02.10	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
ceS02D120		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablon horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	

Suma la partida.....		7,74
Costes indirectos	1,00%	0,08

TOTAL PARTIDA.....		7,82
---------------------------	--	-------------

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

01.23.02.11	m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
ceS02D130		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablon horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,02	3,51	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,60	0,11	

Suma la partida.....		10,71
Costes indirectos	1,00%	0,11

TOTAL PARTIDA.....		10,82
---------------------------	--	--------------

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

01.23.02.12	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES			
ceS02D170		Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablon anclados al terreno,			
ceP31SV240	1,000 ud	Tope retroceso camiones	36,40	36,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	36,40	0,36	

Suma la partida.....		36,76
Costes indirectos	1,00%	0,37

TOTAL PARTIDA.....		37,13
---------------------------	--	--------------

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

01.23.02.13	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
ceS02D180		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colo-			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93	0,33	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,70	0,02	

Suma la partida.....		1,75
Costes indirectos	1,00%	0,02

TOTAL PARTIDA.....		1,77
---------------------------	--	-------------

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

01.23.02.14	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
ceS02F030		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			
ceP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	37,54	37,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,50	0,38	

Suma la partida.....		37,92
Costes indirectos	1,00%	0,38

TOTAL PARTIDA.....		38,30
---------------------------	--	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.02.15	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
ceS02G010		Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74	
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49	
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60	
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	14,36	86,16	
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	217,00	2,17	

Suma la partida.....	219,21
Costes indirectos	1,00% 2,19

TOTAL PARTIDA..... 221,40

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

01.23.02.16	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
ceS02G040		Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32	
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	87,20	0,87	

Suma la partida.....	88,02
Costes indirectos	1,00% 0,88

TOTAL PARTIDA..... 88,90

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

01.23.02.17	ud	PORTATIL LUMINOSO			
ceS02G060		Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
ceP31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	11,08	11,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,10	0,11	

Suma la partida.....	11,19
Costes indirectos	1,00% 0,11

TOTAL PARTIDA..... 11,30

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

APARTADO 22.1.3 HIGIENE Y BIENESTAR

01.23.03.01	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
ceS03E020		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	62,10	0,62	

Suma la partida.....	62,67
Costes indirectos	1,00% 0,63

TOTAL PARTIDA..... 63,30

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

01.23.03.02	ud	MATERIAL SANITARIO			
ceS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	175,60	1,76	

Suma la partida.....	177,39
Costes indirectos	1,00% 1,77

TOTAL PARTIDA..... 179,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.03.03	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO			
ceS03E040		Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
ce001OC050	1,000 h	Técnico grado medio med.prevenición	30,22	30,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,20	0,30	
Suma la partida.....					30,52
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					30,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.23.03.04	ud	HORA ASESOR TECNICO			
ceS03E050		Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
ce001OC070	1,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	23,74	23,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,70	0,24	
Suma la partida.....					23,98
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					24,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
01.23.03.05	ud	REUNION MENSUAL COMITE			
ceS03E060		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la			
ceP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	121,60	1,22	
Suma la partida.....					122,81
Costes indirectos					1,00% 1,23
TOTAL PARTIDA.....					124,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
01.23.03.06	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
ceS03C020		Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfiliería, 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			
ceP31BC020	0,600 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15	
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ce001OA040	2,000 h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ce001OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,02	28,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2.054,10	20,54	
Suma la partida.....					2.074,63
Costes indirectos					1,00% 20,75
TOTAL PARTIDA.....					2.095,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23.03.07 ceS03C120	ud	CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m 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 utilidades.			
ceP31BC040	0,600 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	1.911,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.940,30	19,40	

Suma la partida.....		1.959,74
Costes indirectos	1,00%	19,60

TOTAL PARTIDA.....		1.979,34
---------------------------	--	-----------------

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

01.23.03.08 ceS03C220	ud	CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según			
ceP31BC060	0,550 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	1.557,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.586,30	15,86	

Suma la partida.....		1.602,20
Costes indirectos	1,00%	16,02

TOTAL PARTIDA.....		1.618,22
---------------------------	--	-----------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO PARTE 2 AMPLIACION AULARIO					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 0 ACTUACIONES PREVIAS					
02.01.01	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
ceE01DFL040		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y			
ceO01OA070	0,920 h	Peón ordinario	14,02	12,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					13,03
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.01.02	ud	TALA DE ÁRBOL 15 A 30 cm.			
ceE02AM060		Talado y destoconado de árboles de diámetro comprendido entre 15 y 30 cm, troceado y apilado de los mismos.			
ceO01OB360	1,750 h	Oficial 1ª jardinería	15,29	26,76	
ceO01OB380	1,750 h	Peón jardinería	14,02	24,54	
ceM05RN030	0,055 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	29,60	1,63	
ceM11MM020	0,650 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	1,42	
ceM08RI010	0,300 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	0,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	55,00	0,55	
Suma la partida.....					55,58
Costes indirectos					0,56
TOTAL PARTIDA.....					56,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.02.01	m2	DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁO.			
ceE02AM020		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la			
ceO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceM11MM020	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
ceM05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	49,35	0,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,10	0,01	
Suma la partida.....					1,11
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					1,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
02.02.02	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS			
ceE02CM030		Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de			
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05EC005	0,050 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	2,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,74
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
ceE02PM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,65
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.04	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC.			
ceE02ES040		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, 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 proceden-			
ceO01OA070	0,950 h	Peón ordinario	14,02	13,32	
ceM05EC040	0,150 h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,14	
ceM08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,69	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,20	0,19	
Suma la partida.....					19,34
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.05	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.			
ceE02SZ070		Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de			
ceO01OA070	0,700 h	Peón ordinario	14,02	9,81	
ceM08RI010	0,350 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	0,79	
ceP01DA130	0,100 m3	Agua	1,00	0,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,70	0,11	
Suma la partida.....					10,81
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.06	m3	CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.			
ceE02TC050		Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de me-			
ceM05EN030	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	1,51	
ceM07CB050	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	0,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,40	0,02	
Suma la partida.....					2,44
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.07	m3	TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km.			
ceGT060		Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el			
ceM07CB050	0,175 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	3,98	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,02
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL					
02.03.01	ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
ceE03M020		Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y			
ce0010A030	3,000 h	Oficial primera	15,29	45,87	
ce0010A070	4,500 h	Peón ordinario	14,02	63,09	
ceP01MC040	0,065 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,57	
ceM06CM040	1,006 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,06	8,11	
ceM06MI010	2,020 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,26	4,57	
ceP02CH100	1,000 ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	10,98	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	135,20	1,35	
Suma la partida.....					136,54
Costes indirectos					1,37
TOTAL PARTIDA.....					137,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.03.02	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.			
ceE03ALR160		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ce0010A030	2,390 h	Oficial primera	15,29	36,54	
ce0010A060	2,390 h	Peón especializado	14,29	34,15	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,082 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	5,13	
ceP01MC040	0,040 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,58	
ceP01MC020	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,14	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	90,60	0,91	
Suma la partida.....					91,50
Costes indirectos					0,92
TOTAL PARTIDA.....					92,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03.03	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.			
ceE03ALR161		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ce0010A030	2,540 h	Oficial primera	15,29	38,84	
ce0010A060	2,540 h	Peón especializado	14,29	36,30	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	1,31	
ceP01LT020	0,098 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,13	
ceP01MC040	0,042 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,66	
ceP01MC020	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	1,23	
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	96,20	0,96	
Suma la partida.....					97,17
Costes indirectos					0,97
TOTAL PARTIDA.....					98,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.04	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm			
ceE030EP051		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO031	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,77	5,01	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,10	0,14	

Suma la partida.....	14,26
Costes indirectos	1,00% 0,14

TOTAL PARTIDA..... 14,40

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

02.03.05	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm			
ceE030EP052		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO032	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,36	5,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,70	0,15	

Suma la partida.....	14,89
Costes indirectos	1,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 15,04

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

02.03.06	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm			
ceE030EP060		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			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO040	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,22	7,58	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,70	0,17	

Suma la partida.....	16,86
Costes indirectos	1,00% 0,17

TOTAL PARTIDA..... 17,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.07	ud	PERISCOPIO DE VENTILACIÓN PVC=200mm C/REJA			
#ceE03AXJ011		Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, protegido con rejilla metálica galvanizada de 15x15cm compuesta por cerco y malla interior; Completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS			
ce0010B210	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,18	
ce0010A030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ce0010A060	0,960 h	Peón especializado	14,29	13,72	
#ceP02EAP0301	1,000 ud	Reja cuadrada PVC 15x15cm	8,13	8,13	
#ceP02EAV011	1,000 ud	Periscopio PVC liso color gris D.max=125	15,04	15,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	44,20	0,44	

Suma la partida.....	44,63
Costes indirectos	1,00% 0,45

TOTAL PARTIDA..... 45,08

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

02.03.08	ud	PASATUBOS DE VENTILACIÓN PVC=200mm			
#ceE03AXJ021		Pasatubos de PVC de 200 mm de diámetro de medidas interiores.. Colocada en vigas de forjado y p.p. de medios			
ce0010A060	0,960 h	Peón especializado	14,29	13,72	
ceP02TVO190	0,500 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	4,10	2,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,80	0,16	

Suma la partida.....	15,93
Costes indirectos	1,00% 0,16

TOTAL PARTIDA..... 16,09

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

02.03.09	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL			
ceE03DMP010		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			
ce0010A050	0,016 h	Ayudante	14,36	0,23	
ce0010A060	0,016 h	Peón especializado	14,29	0,23	
ceP06BG170	1,100 m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	1,52	1,67	
ceP02EM010	3,000 ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	0,71	2,13	
ceP02EM020	0,330 m	Perfil de remate p/membranas drenantes	0,60	0,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,50	0,05	

Suma la partida.....	4,51
Costes indirectos	1,00% 0,05

TOTAL PARTIDA..... 4,56

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

02.03.10	m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO			
ceE02SZ050		Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p.			
ce0010A070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01AG090	1,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	15,84	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	

Suma la partida.....	23,08
Costes indirectos	1,00% 0,23

TOTAL PARTIDA..... 23,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.11	m	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=125 mm			
ceE03ODP030		Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la			
ce0010A030	0,199 h	Oficial primera	15,29	3,04	
ce0010A060	0,351 h	Peón especializado	14,29	5,02	
ceP01AA020	0,063 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,88	
ceP01AG090	0,222 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,93	
ceP02RP030	1,000 m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	6,88	6,88	
ceP06BG090	2,310 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,10	0,20	

Suma la partida..... 20,27
Costes indirectos 1,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 20,47

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

02.03.12	m	COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.			
ceE03OCP010		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ce0010B200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ce0010B210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO130	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,23	1,23	
ceP02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,007 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,80	0,08	

Suma la partida..... 7,91
Costes indirectos 1,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 7,99

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

02.03.13	m	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.			
ceE03OCP030		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ce0010B200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ce0010B210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO150	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	2,29	2,29	
ceP02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,90	0,09	

Suma la partida..... 8,99
Costes indirectos 1,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 9,08

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

02.03.14	ud	SIFON DOBLE TEJA 125			
ceE03ES020		Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 125 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
ce0010B200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ce0010B210	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	4,42	
ceP02ER110	1,000 ud	Sifón c/ registro m/h 125 mm	25,20	25,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,20	0,34	

Suma la partida..... 34,55
Costes indirectos 1,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 34,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.15	m	CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD			
ceE03ENH030		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP01AA020	0,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,25	
ceP02ECH030	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=150x180	30,81	30,81	
ceP02ECF020	2,000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,14	34,28	
ceP01HM019	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	72,20	0,72	

Suma la partida..... 72,96
Costes indirectos 1,00% 0,73

TOTAL PARTIDA..... 73,69

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 3 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES

02.04.01	m3	HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN			
ceE04CM010		Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM010	1,050 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	47,99	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,70	0,55	

Suma la partida..... 55,27
Costes indirectos 1,00% 0,55

TOTAL PARTIDA..... 55,82

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

02.04.02	m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL			
#ceE04CM056		Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ,			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceA03M015	1,050 m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	74,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	81,10	0,81	

Suma la partida..... 81,94
Costes indirectos 1,00% 0,82

TOTAL PARTIDA..... 82,76

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

02.04.03	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
ceE04AB020		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y			
ceO01OB040	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,14	
ceO01OB050	0,009 h	Ayudante ferralla	14,36	0,13	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,74	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,00	0,01	

Suma la partida..... 1,02
Costes indirectos 1,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 1,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS <3,00m.			
ceE04MEF010		Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares			
ceO01OB010	0,350 h	Oficial 1º encofrador	15,29	5,35	
ceO01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	14,36	5,03	
ceA05M010	0,106 d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m	11,39	1,21	
ceM13EA010	4,000 d	Consola trabajo	1,28	5,12	
ceP01DA010	0,082 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceP01U070	0,010 kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceM13EA030	1,235 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceA06T050	0,330 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	3,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,70	0,21	

Suma la partida..... 20,93
Costes indirectos 1,00% 0,21

TOTAL PARTIDA..... 21,14

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 4 ESTRUCTURA

02.05.01	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm			
#ceE05AP011		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	5,12	
ceO01OB170	0,335 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,81	
ceP13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,60	7,20	
#ceP13TP08	5,000 kg	Pletina acero 5 mm.	0,60	3,00	
ceP03ACC030	2,118 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	1,48	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,90	0,22	

Suma la partida..... 22,09
Costes indirectos 1,00% 0,22

TOTAL PARTIDA..... 22,31

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

02.05.02	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,8 cm			
#ceE05AP051		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,8 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	5,12	
ceO01OB170	0,335 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,81	
ceP13TP020	14,420 kg	Palastro 15 mm.	0,60	8,65	
#ceP13TP08	5,000 kg	Pletina acero 5 mm.	0,60	3,00	
ceP03ACD010	2,118 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	1,59	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,40	0,23	

Suma la partida..... 23,66
Costes indirectos 1,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 23,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.03	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
ceE05AAL010		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	0,15	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	14,36	0,14	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	1,00	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,50	0,13	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,50	0,02	

Suma la partida..... 1,54
Costes indirectos 1,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,56

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

02.05.04	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2			
ceE05PFA120		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No			
ceO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
ceP03EL120	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	19,89	20,88	
ceP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	3,65	
ceP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,85	
ceP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,19	
ceA05F020	0,150 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,79	0,72	
ceM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	26,27	1,05	
ceP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	41,50	0,42	

Suma la partida..... 41,93
Costes indirectos 1,00% 0,42

TOTAL PARTIDA..... 42,35

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

02.05.05	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO			
#ceE05HVA061		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según nor-			
#ceA03A0181	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/I ZUN.	7,72	7,72	
ceA05V030	12,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	19,45	233,40	
ceA03R030	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	80,25	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	322,60	3,23	

Suma la partida..... 325,84
Costes indirectos 1,00% 3,26

TOTAL PARTIDA..... 329,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.06	m2	ESCALERAS HEB-180			
#ceE05AF041		Formación de zancas de escalera con zancas de acero laminado HEB-180 separadas 80 cm. entre ejes y T60.7 en el sentido perpendicular a modo de sujeción de tablero conformado con rasillon 40x20x4 y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80			
ceO01OB010	0,240 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,67	
ceO01OB020	0,240 h	Ayudante encofrador	14,36	3,45	
ceA03L020	27,000 kg	ACERO S275 EN VIGUETAS FORJA.	1,48	39,96	
ceP01LG020	14,000 ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,16	2,24	
ceP01HM030	0,131 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	6,62	
ceP03AM190	1,050 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,13	
ceA03R030	1,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	1,93	
ceA05F010	1,000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	5,04	5,04	
ceM02GT010	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	65,60	0,66	

Suma la partida..... 66,25
Costes indirectos 1,00% 0,66

TOTAL PARTIDA..... 66,91

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 5 CERRAMIENTOS EXTERIORES

02.06.01	m2	FÁB.LCV 5 cm. 1/2 PIE GRESIFICADO MORT.M-5+MURFOR			
#ceE07LSG011		Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, modelo "Blanco Andalucía" de MALPESA o similar, de 25x12x5cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50; para la formación de huecos se dispondrá armadura tipo Murfor adicional de acuerdo con las normas de colocación del fabricante; i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor LHK/S/44, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
ceO01OB060	0,840 h	Oficial 1ª ladrillero	15,29	12,84	
ceO01OB070	0,840 h	Ayudante ladrillero	14,36	12,06	
ceP01LVL050	0,068 mud	Lad. klinker gresificado 5 cm. color	255,00	17,34	
ceP01LA010	0,846 ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
ceP01LA110	0,700 ud	Gancho Murfor LHK/S/44	0,28	0,20	
ceP03AE020	0,250 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	0,70	
ceA02A225	0,035 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	66,14	2,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	47,40	0,47	

Suma la partida..... 47,85
Costes indirectos 1,00% 0,48

TOTAL PARTIDA..... 48,33

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

02.06.02	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
#ceE07LP061		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, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, E-200, i/ p.p de replanteo, nivelación y aplomado, ganchos galvanizados,enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según			
ceO01OA030	0,520 h	Oficial primera	15,29	7,95	
ceO01OA070	0,520 h	Peón ordinario	14,02	7,29	
ceP01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,56	
ceP01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,17	
ceP01LA080	0,688 ud	Armad. celosia galv.caliente E-200 3,05m.	5,15	3,54	
ceP01LA120	0,700 ud	Gancho arm.galv.caliente	0,33	0,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,70	0,28	

Suma la partida..... 28,02
Costes indirectos 1,00% 0,28

TOTAL PARTIDA..... 28,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.03 #ceE07LP011	m2	FAB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5+MURFOR Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
ceO010A030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO010A070	0,350 h	Peón ordinario	14,02	4,91	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceA02A225	0,035 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	66,14	2,31	
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	0,11	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.06.04 #ceE08PR031	ud	REV.INT.PANEL RESINAS TERMOEND.A.OCULTO Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, marca Trespa, modelo Meteon o similar, con despiece y color A10.1.8 (naranja) señalado en planos, resistencia mínima al fuego B-s3 d2, textura satinada, colocada mediante el sistema TS150 de fijación vista con remaches de acero inoxidable anclados a subestructura, i/ p.p. de subestructura con perfiles de aluminio regulables con placas y pernos de anclajes con tornillería de acero inoxidable y tacos químicos Hilti o a fachada de ladrillo, juntas o arandelas de neopreno, con p.p. de piezas especiales, se incluye remate inferior para ventilación de chapa plegada perforada, Se incluye p.p. de remates perimetrales y de hueco de ventana y puertas, encuentros, esquinas, elementos de sujeción y anclaje, incluso sellado de juntas, hasta total terminación. (Medido en superficie de fachada cubierta descontando huecos mayores de 1 m2), ajuste y fijación en obra. Incluso recibidos y colocación en obra Todo ello según planos de detalles, incluso suministro y elaboración previa de muestra para análisis y aprobación por la D.F., incluso medios mecánicos, andamios o plataforma de trabajo y maquinaria auxiliar. Con			
ceO010B420	1,300 h	Montador especializado	15,84	20,59	
ceO010B430	0,650 h	Ayudante montador especializado	14,72	9,57	
ceP04FR040	1,000 m2	Panel fenólico compacto unicolor e=8 mm.	31,41	31,41	
ceP04V060	1,000 m2	Perfilería oculta rev. interior	14,20	14,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	75,80	0,76	
Suma la partida.....					76,53
Costes indirectos					1,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					77,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.06.05 ceE08PFC020	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares,			
ceO010A030	0,090 h	Oficial primera	15,29	1,38	
ceO010A060	0,090 h	Peón especializado	14,29	1,29	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,63	0,37	
ceA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	65,56	1,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....					4,53
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.06	m2	TRASDOS.AUTOPORT. (15+15+90) e=100mm./600 AISL. ARENA 60/54 dB			
#ceE07TYC041		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido de-			
ceO010A030	0,290 h	Oficial primera	15,29	4,43	
ceO010A050	0,290 h	Ayudante	14,36	4,16	
ceP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW290	0,950 m	Canal 90 mm.	1,33	1,26	
ceP04PW250	3,500 m	Montante de 90 mm.	2,14	7,49	
ceP04PW100	20,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP07TW046	1,050 m2	Pan.semiring.MW 60mm 0.035W/mK d=40 kg/m3 fach.	5,14	5,40	
ceP04PW455	0,470 m	Junta estanca al agua 90 mm.	0,48	0,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,00	0,32	

Suma la partida..... 32,35
Costes indirectos 1,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 32,67

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

02.06.07	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL L			
#ceE07WD071		Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 4 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L 80.8, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero T 50 y tacos mecánicos. Totalmente colocada y montada. Acero miniado y pintado. Según normas NTE y			
ceO010B160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO010B170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
ceP03ALP010	11,900 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	11,31	
ceP13TC013	0,300 m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	2,65	
ceP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,25	2,50	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,60	0,34	

Suma la partida..... 33,98
Costes indirectos 1,00% 0,34

TOTAL PARTIDA..... 34,32

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

02.06.08	m	VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm			
ceE12PVM020		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de chapa plegada de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y			
ceO010A030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO010A040	0,100 h	Oficial segunda	14,72	1,47	
ceP10VM020	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	8,31	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,49	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,20	0,16	

Suma la partida..... 16,33
Costes indirectos 1,00% 0,16

TOTAL PARTIDA..... 16,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.09	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
#ceE12PAM011		Albardilla de chapa de aluminio de chapa plegada Alumafel Apur 50Al o similar lacado en color RAL 7040 de 60 micras con certificado de garantía QUALICOAT, 1'5 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
#ceP09W021	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado Alumafel de 1'5 mm.	16,90	10,14	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	17,70	0,18	
Suma la partida.....					17,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,10

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 6 CUBIERTAS

02.07.01	ud	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA			
ceE09R160		Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado.			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA050	0,350 h	Ayudante	14,36	5,03	
ceP06BI040	0,300 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,62	
ceP06BS070	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06WC010	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	25,02	25,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	41,90	0,42	
Suma la partida.....					42,28
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					42,70

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

02.07.02	m	FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA			
ceE09R100		Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP06BI040	0,180 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	0,37	
ceP06BS050	0,947 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,02	
ceP06BS070	0,500 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	2,78	
ceP06SI060	1,050 m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,28	0,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,90	0,12	
Suma la partida.....					12,02
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03	m2	FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm			
ceE09CP010		Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para re-			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,075 h	Ayudante	14,36	1,08	
ceP01AL010	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	3,21	
ceA01LO60	0,010 m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N	41,90	0,42	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
ceA10LO30	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida.....					9,63
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					9,73

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

02.07.04	m2	IMPERMEABILIZ. BICAPA (4+4 kg/m2,FV+FP)			
#ceE10IAP141		Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por:			
		-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 200 g/m²;			
		- lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o similar, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares.			
		- lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete.			
		- Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10%;-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFEIT PY150 o similar.			
ceO01OA030	0,210 h	Oficial primera	15,29	3,21	
ceO01OA050	0,210 h	Ayudante	14,36	3,02	
ceP06BS060	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66	4,89	
ceP06BS070	1,050 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	5,84	
ceP06BG100	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	0,65	
ceP06BG120	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,86	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	18,50	0,19	
Suma la partida.....					18,66
Costes indirectos					1,00% 0,19
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
02.07.05 #ceE10IAW191	m	IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm. Acabado perimetral para peto bajo formado: - Imprimación asfáltica. - Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, totalmente adherida al soporte con soplete - Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 °C) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en granulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas. - Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado			
ceO01OA030	0,163 h	Oficial primera	15,29	2,49	
ceO01OA050	0,082 h	Ayudante	14,36	1,18	
ceP06WA110	1,050 m	Junta bentonita 2,5 x 2,0 cm.	6,17	6,48	
ceP06WA160	0,200 ud	Silicona gris 310 m.	3,53	0,71	
ceP06WA040	5,000 ud	Taco fijación de 6	0,11	0,55	
ceP06BI010	0,420 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,47	
ceP06BS070	0,700 m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56	3,89	
ceP06BS130	0,700 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46	3,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,60	0,20	

Suma la partida.....		19,79
Costes indirectos	1,00%	0,20

TOTAL PARTIDA.....		19,99
---------------------------	--	--------------

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

02.07.06 ceE09ISB040	ud	REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea.			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,02	3,51	
ceP10CHA140	1,000 ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	43,57	43,57	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,70	0,55	

Suma la partida.....		55,28
Costes indirectos	1,00%	0,55

TOTAL PARTIDA.....		55,83
---------------------------	--	--------------

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

02.07.07 ceE09NA05	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN Capa de grava de 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta,			
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceP01AG040	0,070 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	0,85	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,10	0,03	

Suma la partida.....		3,12
Costes indirectos	1,00%	0,03

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
02.07.08	m2	CUB.CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES			
ceE09IMS010		Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA050	0,125 h	Ayudante	14,36	1,80	
ceP05CG010	1,150 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	5,52	6,35	
ceP05CG030	0,400 m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,21	1,68	
ceP05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida.....					13,94
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,08

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

02.07.09	m2	CUB.TEJA PLANA S/PERFILERIA METALICA			
#ceE09ICP0101		Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad y cumpliendo con el CTE. Medido en proyección horizontal.			
ceO01OA030	0,420 h	Oficial primera	15,29	6,42	
ceO01OA050	0,420 h	Ayudante	14,36	6,03	
ceP05TP030	14,000 ud	Teja plana 43x26 cm.	0,82	11,48	
ceP05TP060	0,750 ud	Teja plana remate caballete	1,44	1,08	
ceP05TP050	0,050 ud	Teja plana ventilación 43,2x26	2,64	0,13	
ceP05EW130	1,100 m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88	0,97	
ceP05EW140	1,100 m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54	0,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,70	0,27	
Suma la partida.....					26,97
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,24

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

02.07.10	m2	FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE			
ceE09CP100		Formación de pendientes en cubiertas inclinadas incluyendo el suministro y montaje de estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio no habitable, formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m². 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 es-			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
ceM12T010	0,330 h	Taladro eléctrico	1,45	0,48	
ceM02GE090	0,100 h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	33,60	3,36	
ceP03AE300	5,000 kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35	6,75	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP05EW270	13,000 ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06	0,78	
ceP05EW290	2,000 ud	Tornillo HSA 10x90	0,64	1,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	25,10	0,25	
Suma la partida.....					25,31
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					25,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.11	m	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500			
ceE09ISD070		Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente			
ce0010A030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ce0010A050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP05CG130	1,150 m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	4,72	5,43	
ceP05CW010	0,600 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,00	0,10	

Suma la partida..... 10,06
Costes indirectos 1,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 10,16

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

02.07.12	m	REMATE LATERAL ACERO PRELACADO 50			
#ceE09ISH021		Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, in-			
ce0010A030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ce0010A060	0,125 h	Peón especializado	14,29	1,79	
ceP05FW080	8,000 ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,77	6,16	
ceP05CG130	1,000 m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	4,72	4,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	16,50	0,17	

Suma la partida..... 16,66
Costes indirectos 1,00% 0,17

TOTAL PARTIDA..... 16,83

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 7 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA

02.08.01	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >1m2 / <2m2			
#ceE14ALA201		Ventana corredera de dimensiones >1m2 y <2m2, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo, inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastó-			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALR201	1,000 m2	Vent.corred.alum.color RPT + monobloc + fijo > 1m2 / < 2m2	130,29	130,29	
%PM	1,000 %	Pequeño material	144,80	1,45	
ce0010B160	1,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	18,35	
ce0010B170	1,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	17,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	181,80	1,82	

Suma la partida..... 183,66
Costes indirectos 1,00% 1,84

TOTAL PARTIDA..... 185,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.02 #ceE14ALA202	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >2m2 Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo, inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALR202	1,000 m2	Vent.corred.alum.color RPT+monobloc+fiijo > 2m2	146,00	146,00	
%PM	1,000 %	Pequeño material	160,50	1,61	
ceO01OB160	1,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	18,35	
ceO01OB170	1,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	17,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	197,70	1,98	

Suma la partida.....	199,69
Costes indirectos	2,00

TOTAL PARTIDA.....	201,69
---------------------------	---------------

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

02.08.03 #ceE14ALQA021	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS CORTIZO RPT MILLENIUM PLUS Suministro y colocación de puerta abatibles de dos hojas abisagradas, Millenium Plus RPT de CORTIZO o similar, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras serán de aplacar de dos o tres palas y soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad en marco y hoja, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. El conjunto tiene una permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A y resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4, resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx), eesistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos. con acabado superficial lacado, color RAL- a elegir por la Dirección de Obra, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
#ceP12ALQ056	1,000 m2	Pta. pract. RPT 2h. Millenium plus	248,12	248,12	
%PM	1,000 %	Pequeño material	262,60	2,63	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	277,10	2,77	

Suma la partida.....	279,90
Costes indirectos	2,80

TOTAL PARTIDA.....	282,70
---------------------------	---------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.04	ud	REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA			
ceE15CPR010		Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recocado de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
ceO010A030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO010B160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,82	
ceO010B170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP13TF020	4,800 m	Angular acero 50x50x5 mm	1,83	8,78	
ceP03ACC040	4,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	3,00	
ceP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	4,10	0,49	
ceP01HM030	0,035 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	50,53	1,77	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,39
Costes indirectos					1,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.08.05	m2	REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES			
ceE15CPR020		Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada			
ceO010B160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,06	
ceO010B170	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP13CP160	1,000 m2	Puerta registro chapa plegado p.epoxi	40,64	40,64	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	47,10	0,47	
Suma la partida.....					47,59
Costes indirectos					1,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					48,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.08.06	m2	FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA			
ceE15WF010		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibi-			
ceO010B160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	7,65	
ceO010B170	0,500 h	Ayudante cerrajero	14,36	7,18	
ceP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	7,07	
ceP01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,17
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.08.07	m	DOBLE PASAMANOS TUBO D=50 mm			
#ceE15DBP021		Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albanilería).			
#ceP13BP021	2,050 m	Pasamanos tubo D=50 mm. lacado	11,83	24,25	
ceO010B160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	2,98	
ceO010B170	0,195 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,00	0,30	
Suma la partida.....					30,33
Costes indirectos					1,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					30,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.08 #ceE15DBA011	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de 50 mm. de diámetro sujeto a un bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Todo el conjunto estará lacado al horno. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado sobre la estructura antes de realizar la pavimentación con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.			
ceP13BT010	2,800 m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	71,71	
%PM	1,000 %	Pequeño material	71,70	0,72	
ceO01OB160	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	5,35	
ceO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	82,80	0,83	
Suma la partida.....					83,64
Costes indirectos					1,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....					84,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.08.09 ceE15CPF005	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP23FM005	1,000 m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00	87,00	
ceP01DA150	1,500 ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	95,20	0,95	
Suma la partida.....					96,19
Costes indirectos					1,00% 0,96
TOTAL PARTIDA.....					97,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02.08.10 ceE15WC010	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior			
ceO01OA030	0,580 h	Oficial primera	15,29	8,87	
ceO01OB160	4,170 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	63,76	
ceO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,88	
ceP13TT070	18,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,35	24,30	
ceP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,09	3,27	
ceP13WF020	0,600 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	0,37	
ceA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,69	
ceA10P010	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	6,60	13,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	119,30	1,19	
Suma la partida.....					120,53
Costes indirectos					1,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					121,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 8 VIDRIERIA					
02.09.01	m2	D. ACRISTA 4+4/6...12/4+4 B.EMISIVIDAD			
#ceE16EB211		Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 6 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		Todos los vidrios deberán cumplir la Clasificación requerida según sus prestaciones frente a impacto y su forma de rotura según la norma UNE-EN 1600:2003			
		Reacción al fuego:			
		Espacios protegidos y recintos de riesgo especial - B-s1,d0			
ceO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	7,65	
#ceP14EB231	1,006 m2	D. acrista 4+4/4...12/4+4 b.emisividad	57,45	57,79	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	68,60	0,69	
Suma la partida.....					69,24
Costes indirectos					1,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					69,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.09.02	m2	VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)			
ceE16DF010		Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloca-			
ceO01OB320	0,450 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	6,88	
ceP14DF010	1,006 m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	44,18	44,45	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,40	0,54	
Suma la partida.....					54,98
Costes indirectos					1,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					55,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.09.03	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.			
ceE21AAJ050		Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceM12T070	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
ceP18CB010	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	183,54	183,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	187,60	1,88	
Suma la partida.....					189,52
Costes indirectos					1,00% 1,90
TOTAL PARTIDA.....					191,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.09.04	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm.			
ceE16J020		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe-			
ceO01OB320	0,850 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	13,00	
ceP14G010	1,006 m2	Espejo plateado 4 mm.	8,57	8,62	
ceP14W110	4,000 m	Canteado espejo	0,52	2,08	
ceP14W040	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,57	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,00	0,26	
Suma la partida.....					26,24
Costes indirectos					1,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					26,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 9 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
02.10.01	m2	AISL.TERM.CÁMARAS L.MINERAL. e=60 mm.			
#ceE10AU081		Aislamiento termoacústico en cámaras con panel lana mineral de 60 mm de espesor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de			
ce0010A030	0,090 h	Oficial primera	15,29	1,38	
ce0010A070	0,090 h	Peón ordinario	14,02	1,26	
ceP07TW046	1,050 m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.035W/mK d=40 kg/m3 fach.	5,14	5,40	
ceP05EW090	0,500 kg	Cemento cola	0,50	0,25	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,30	0,08	
Suma la partida.....					8,37
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.10.02	m2	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados			
ceE10AXH112		Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN			
ce0010A030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ce0010A070	0,020 h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP07TX302	1,100 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	8,33	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida.....					9,01
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.10.03	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm			
ceE10IAW160		Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. pro-			
ce0010A030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ce0010A050	0,020 h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BS280	0,400 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	2,46	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,40	0,03	
Suma la partida.....					3,40
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.10.04	m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.			
ceE10INS020		Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longi-			
ce0010A030	0,075 h	Oficial primera	15,29	1,15	
ceP06SI120	1,050 m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,76	1,85	
ceP06SI050	1,050 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....					3,22
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10.05	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.			
ceE10ASH040		Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras,			
ceO01OA030	0,080 h	Oficial primera	15,29	1,22	
ceO01OA050	0,080 h	Ayudante	14,36	1,15	
ceP07AL181	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=5mm	1,21	1,27	
ceP07W100	0,400 m	Cinta de solape 70mm	0,38	0,15	
ceP07W130	0,500 m	Desolidarizador perimetral	1,04	0,52	
ceA02A070	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	3,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	

Suma la partida.....	7,75
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	7,83
---------------------------	-------------

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

02.10.06	m2	AISL.POLIESTIRENO EXTRUIDO e=80 mm.			
#ceE10AXC011		Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada de 80 mm. de espesor, coloca-			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceO01OA050	0,040 h	Ayudante	14,36	0,57	
ceP07TX204	1,050 m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12	11,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,90	0,13	

Suma la partida.....	12,99
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	13,12
---------------------------	--------------

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

02.10.07	m2	PROY. POLIURETANO VERT. 50/50			
#ceE10AU061		Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 50 mm. de espesor nominal, previo			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP07W080	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,20	0,20	
#ceP07TO111	1,280 kg	Isocianato	1,87	2,39	
#ceP07TO121	1,280 kg	Poliol 9131	1,87	2,39	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	

Suma la partida.....	7,99
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	8,07
---------------------------	-------------

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

02.10.08	m	IMPERM.MUROS 1/2 PIE HUMEDAD CAPILAR			
#ceE10IAW151		Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA050	0,020 h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BL075	0,350 m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20	0,77	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,70	0,02	

Suma la partida.....	1,70
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	1,72
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10.09	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
ceE10IAW030		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y pa-			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
ceP06BI030	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,78	
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	

Suma la partida.....		14,51
Costes indirectos	1,00%	0,15

TOTAL PARTIDA.....		14,66
---------------------------	--	--------------

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

02.10.10	m2	A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares			
ceE10AZ010		Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al			
ceO01OA030	0,030 h	Oficial primera	15,29	0,46	
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceP07TX320	1,100 m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares	5,11	5,62	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,50	0,07	

Suma la partida.....		6,57
Costes indirectos	1,00%	0,07

TOTAL PARTIDA.....		6,64
---------------------------	--	-------------

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

02.10.11	ud	IMPERM. SUMIDERO D=110			
ceE10IAW100		Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA050	0,125 h	Ayudante	14,36	1,80	
ceP06BI040	0,600 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	1,23	
ceP06BS050	1,600 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	6,80	
ceP06WC030	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe normal D=110	14,26	14,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,90	0,28	

Suma la partida.....		28,19
Costes indirectos	1,00%	0,28

TOTAL PARTIDA.....		28,47
---------------------------	--	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 10 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA

02.11.01	m2	RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
#ceE11R041		Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con malla electrosoldada 15x15x5 y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, con aditivo plastificante necesario para instalación de suelo radiante, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01CC030	0,020 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	1,61	
ceP01AA020	0,072 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	1,00	
ceP03AM020	0,100 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48	0,15	
ceM01HE010	0,050 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	0,72	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA040	0,050 kg	Aditivo plastificante	5,00	0,25	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida.....					7,02
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,09

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

02.11.02	m2	TAB.MULT.2x15+70+15x2+2 AISL.ARENA 60/54dBA			
#ceE07TY0051		Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm con tornillos de 3,9x45 mm., rompiendo las juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de espesor 60 mm. y 40 kg/m3, l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		- en cuartos húmedos (cocinas, aseos, baños, etc) se sustituir la placa por una de pladur wa especial para locales húmedos y un acabado mediante alicatado con baldosas cerámicas con adhesivo C1			
ceO010A030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO010A050	0,500 h	Ayudante	14,36	7,18	
ceP04PY060	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	2,330 m	Montante de 70 mm.	1,31	3,05	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,950 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,38	
ceP07TW086	1,050 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	5,40	
ceP04PY090	2,100 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	43,80	0,44	
Suma la partida.....					44,27
Costes indirectos					1,00% 0,44
TOTAL PARTIDA.....					44,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.03	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.			
ceE07RC030		Recibido de cercos o preceros de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	15,29	4,89	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	14,36	2,30	
ceP01U070	0,090 kg	Puntas 20x100	5,10	0,46	
ceA02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	2,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....					10,53
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.11.04	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO			
ceE07RC020		Recibido y aplomado de cercos o preceros de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie real-			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	15,29	4,89	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	14,36	2,30	
ceP01U070	0,135 kg	Puntas 20x100	5,10	0,69	
ceA01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,02	2,01	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					9,99
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.11.05	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO			
ceE07RE080		ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA060	0,125 h	Peón especializado	14,29	1,79	
ceA01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,02	0,47	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida.....					6,14
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.11.06	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
ceE07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud re-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA060	0,150 h	Peón especializado	14,29	2,14	
ceA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	3,47	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,30
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.07	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
ceE07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
ceO01OA030	0,385 h	Oficial primera	15,29	5,89	
ceO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	14,02	2,66	
ceP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,40	0,11	
Suma la partida.....					11,53
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.11.08	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA010		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto			
ceO01OA030	3,900 h	Oficial primera	15,29	59,63	
ceO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	14,02	134,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	194,20	1,94	
Suma la partida.....					196,16
Costes indirectos					1,96
TOTAL PARTIDA.....					198,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
02.11.09	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA020		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-			
ceO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	14,72	28,70	
ceO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	14,02	69,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	98,10	0,98	
Suma la partida.....					99,08
Costes indirectos					0,99
TOTAL PARTIDA.....					100,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.11.10	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
ceE07WA030		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y rema-			
ceO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	14,72	44,16	
ceO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	14,02	104,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	148,60	1,49	
Suma la partida.....					150,10
Costes indirectos					1,50
TOTAL PARTIDA.....					151,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.11	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA040		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	0,750 h	Oficial primera	15,29	11,47	
ceO01OA050	1,950 h	Ayudante	14,36	28,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	39,50	0,40	
Suma la partida.....					39,87
Costes indirectos					1,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					40,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.11.12	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA050		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes,			
ceO01OA040	1,050 h	Oficial segunda	14,72	15,46	
ceO01OA070	2,600 h	Peón ordinario	14,02	36,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	51,90	0,52	
Suma la partida.....					52,43
Costes indirectos					1,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					52,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.11.13	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA060		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-			
ceO01OA030	0,565 h	Oficial primera	15,29	8,64	
ceO01OA070	0,995 h	Peón ordinario	14,02	13,95	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,60	0,23	
Suma la partida.....					22,82
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.11.14	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA080		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de ins-			
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	49,80	0,50	
Suma la partida.....					50,27
Costes indirectos					1,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....					50,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 11 CARPINTERIA INTERIOR

02.12.01	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
ceE15WW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	4,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida.....					9,08
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,17

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

02.12.02	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm			
ceE13B105		Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables			
ceP11B035	1,800 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	189,00	
ceP11B040	2,800 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	252,00	
ceP11B050	0,850 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	12,75	
%PM	1,000 %	Pequeño material	453,80	4,54	
ceO01OB180	1,250 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,11	
ceO01OB190	1,250 h	Ayudante carpintero	14,36	17,95	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	495,40	4,95	
Suma la partida.....					500,30
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					505,30

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

02.12.03	m2	PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA			
#ceE13EPL201		Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP11C201	1,000 m2	P.Paso DM chapado Formica	85,25	85,25	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	150,80	1,51	
Suma la partida.....					152,31
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					153,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12.04	m2	PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA+VIDRIERIA			
#ceE13EPL203		Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidriería fija y acristalamiento no incluido de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final.			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
#ceP11C201	1,000 m2	P.Paso DM chapado Formica	85,25	85,25	
ceA12M020	0,500 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,92	4,96	
ceP11TL040	5,568 m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,78	4,34	
ceP11RB010	2,300 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	150,80	1,51	
Suma la partida.....					152,31
Costes indirectos					1,52
TOTAL PARTIDA.....					153,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.12.05	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS			
ceE15CPF020		Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP23FM020	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H.	117,20	117,20	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	127,20	1,27	
Suma la partida.....					128,47
Costes indirectos					1,28
TOTAL PARTIDA.....					129,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.12.06	ud	SELECTOR CIERRE PUERTAS 2 HOJAS			
ceE15CPF110		Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, necesario para el cierre automático cuando las puertas se			
ceO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
ceP23FM410	1,000 u	Select. de cierre puertas dos hojas	61,78	61,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	91,40	0,91	
Suma la partida.....					92,34
Costes indirectos					0,92
TOTAL PARTIDA.....					93,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02.12.07	ud	MUELLE CIERRAPUERTAS			
#ceE15CPF151		Muelle Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154			
ceO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
#ceP23FM451	1,000 u	Muelle cierrapuertas	158,05	158,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	187,70	1,88	
Suma la partida.....					189,58
Costes indirectos					1,90
TOTAL PARTIDA.....					191,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12.08 #ceE14ALF051	m2	VENT.ALUM.LAC. FIJA.PERF. NORMAL CERCO TELESCOP. Carpintería de aluminio lacado de 60 micras, con sello de calidad QUALICOAT, realizada con perfil telescópico tipo RAPID-DOORS ALUM RECTO o similar con doble burlete de caucho, en ventanas fijas, según memoria de carpintería, compuesta por cerco, hoja, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-2. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,82	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP12AW010	3,000 m	Premarco aluminio	3,63	10,89	
#ceP12ALG121	1,000 m2	Ventana alum.lac.color fija	89,69	89,69	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	108,00	1,08	

Suma la partida.....	109,07
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	110,16
---------------------------	---------------

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

02.12.09 #ceE13MB011	ud	ARM. MODULAR 1 H.ABAT. 63cm. FORMICA Armario modular de 630x2200x600 mm., con interior realizado con tablero liso de melamina de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con una hoja enteriza realizada con tableros de DM chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM rechapados en roble de 85x12 mm., valdas separadoras interiores regulables, tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de			
ceO01OB180	1,150 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	17,58	
ceO01OB190	1,150 h	Ayudante carpintero	14,36	16,51	
#ceP11FA011	1,000 ud	Arm.mod.abat. 1h. lisa 2200x630 formica	125,00	125,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	159,10	1,59	

Suma la partida.....	160,68
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	162,29
---------------------------	---------------

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

02.12.10 ceE15CPF090	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas.			
ceO01OB160	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	3,06	
ceO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	186,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	193,00	1,93	

Suma la partida.....	194,89
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	196,84
---------------------------	---------------

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

02.12.11 ceE15WW060	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
ceO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	14,36	1,36	
ceP13WW040	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,03	2,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,40	0,03	

Suma la partida.....	3,42
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	3,45
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12.12	ud	SUMINISTRO E INSTALACION OJO DE BUEY SEG. EN PUERTAS.			
#ceE15WW011		Suministro e instalación de ojo de buey de 200 mm de diámetro en puertas, incluso vidrio de seguridad 4+4.			
ce001OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,82	
ce001OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP12PK020	1,000 ud	Ventana PVC pract.ojo buey D=100	271,50	271,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	278,90	2,79	
Suma la partida.....					281,70
Costes indirectos					1,00% 2,82
TOTAL PARTIDA.....					284,52

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS

02.13.01	m2	ALIC.AZULEJO LISO 40x20 cm c/adhesivo			
#ceE12ACB036		Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 40x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, color gris, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta			
ce001OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ce001OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP09ABC056	1,050 m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,36	8,78	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
#ceP09ABC161	0,250 m	Cantonera aluminio Schlüter Deco E	1,80	0,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,63
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,76

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

02.13.02	m2	ALIC.AZULEJO LISO 20x20 cm c/adhesivo			
#ceE12ACB015		Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 20x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, en color a elegir por la Dirección de Obra, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas;			
ce001OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	15,29	2,29	
ce001OB110	0,150 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	2,15	
ceP09ABC041	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,04	8,44	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
#ceP09ABC161	0,250 m	Cantonera aluminio Schlüter Deco E	1,80	0,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,60	0,14	
Suma la partida.....					13,77
Costes indirectos					1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					13,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13.03 #ceE11EP011	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
ce001OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ce001OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO010	1,050 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	19,45	
ceP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	2,12	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,42
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.13.04 #ceE11EP021	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
ce001OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ce001OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EPO020	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	20,23	
ceP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	29,10	0,29	
Suma la partida.....					29,40
Costes indirectos					0,29
TOTAL PARTIDA.....					29,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.13.05 ceE11W030	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por			
ce001OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ce001OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP08WB025	1,050 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	26,23	27,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,50	0,31	
Suma la partida.....					30,82
Costes indirectos					0,31
TOTAL PARTIDA.....					31,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13.06	m2	REVEST .MURAL LINOLEO 2,5 mm			
#ceE08PS041		Revestimiento mural y para muebles de linóleo en rollos de 1,83 m. de ancho y 2'5 mm. de espesor marca TAR-KETT modelo ETRUSCO o similar, en colores naranja o gris, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/ p.p. de escocia en arranque, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E, alisado y limpieza,			
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	15,29	3,67	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP08SL020	1,050 m2	Pav. linóleo trá.f.intenso	14,33	15,05	
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
#ceP09ABC161	0,250 m	Cantonera aluminio Schlüter Deco E	1,80	0,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,90	0,21	
Suma la partida.....					21,15
Costes indirectos					1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.13.07	m	PERFIL ALUMINIO 14x40 mm. REMATE LINOLEO			
#ceE11W011		Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado natural 14x40 mm. modelo Novosepara 10 de EMAC Complementos S.L. o similar recibido con adhesivo para el remate de la coronación del revestimiento de linóleo			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB010	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	2,90	3,02	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,33
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.13.08	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.			
ceE11W020		Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con ale-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB020	1,040 m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	8,94	9,30	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....					11,68
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
02.13.09	m	RODAPIÉ DM ROBLE 10x1,6 cm.			
#ceE11RRA031		Rodapié de DM para pintar o barnizar de 10x1'6 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longi-			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	15,29	1,53	
#ceP08MR261	1,050 m	Rodapié DM acabado roble 10x1,6 cm.	2,10	2,21	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,78
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13.10 #ceE11SL011	m2	PAVIMENTO LINÓLEO T/INTENSO 2,5mm. Pavimento de linóleo en diversos colores de 2,5 mm. de espesor para suelos interiores secos según CTE SUA y tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa fina de nivelación. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento. Grado de resbaladidad: 1			
ceO01OA030	0,130 h	Oficial primera	15,29	1,99	
ceO01OA070	0,130 h	Peón ordinario	14,02	1,82	
#ceP08SL021	1,050 m2	Revestimiento linóleo tráfico intenso 2,5 mm.	13,85	14,54	
ceP08MA020	0,300 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,08	
ceP08MA050	1,500 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	0,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,20	0,19	
Suma la partida.....					19,42
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					19,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.13.11 ceE11ZP020	m	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su			
ceO01OA030	0,450 h	Oficial primera	15,29	6,88	
ceO01OB110	0,450 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	6,46	
ceO01OA070	0,225 h	Peón ordinario	14,02	3,15	
ceP08TP020	1,000 m	Peldaño terrazo microchina h/t	20,91	20,91	
ceA02A160	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	54,23	1,08	
ceA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	38,60	0,39	
Suma la partida.....					38,94
Costes indirectos					0,39
TOTAL PARTIDA.....					39,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.13.12 ceE11ZP090	ud	ZANQUÍN TERRAZO MICROGRANO Zanquin de terrazo prefabricado de 2 cm. de espesor en microchina, colocado a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de ce-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP08TP080	1,000 ud	Zanquin terrazo microchina m.cab	3,36	3,36	
ceA02A140	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	68,26	0,07	
ceA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	68,64	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,49
Costes indirectos					0,06
TOTAL PARTIDA.....					6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.13.13	m2	BANDA SEÑALIZADORA ACCESIBLE CAUCHO			
ceE11SG060		Suministro y colcoación de bandas señalizadoras visuales y táctiles formadas por pavimento de caucho de color, a elegir por la DF, contrastado con el pavimento general. Con relieve de altura 3±1 mm. en zonas interiores y de 5±1 mm. en zonas exteriores. Cumplirán los requisitos de dimensiones indicadas en el apartad 2.2 del SUA-9. Recibido con pegamento sobre pavimento existente, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	15,29	2,75	
ceO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	14,02	2,52	
ceP08SG100	1,050 m2	Banda señalizadora accesible caucho	14,55	15,28	
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,60	0,21	
Suma la partida.....					20,85
Costes indirectos					1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,06

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

02.13.14	ml	BANDA SEÑALIZADORA PELDAÑOS			
ceE11SG070		Suministro y colcoación de banda antideslizante en peldaños, para garantizar resbaladicidad materiales deslizan-			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	15,29	2,75	
ceP08SG110	1,050 ml	Banda antideslizante adherida peldaños	10,22	10,73	
ceP08MA020	0,200 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,50	0,14	
Suma la partida.....					13,67
Costes indirectos					1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					13,81

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

02.13.15	m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm			
ceE29IF040		Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm.			
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante soldador, alicatador	14,36	1,44	
ceO01OB100	0,100 h	Oficial soldador, alicatador	15,29	1,53	
ceP33IF040	1,000 m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,40	12,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida.....					15,52
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					15,68

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 13 FALSOS TECHOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.01 ceE08TAW130	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
ceO01OB140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,13	
ceO01OB150	0,270 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	3,88	
ceP04PY020	0,515 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1,76	
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
ceP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,59	1,24	
ceP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,97	
ceP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,00	0,14	

Suma la partida..... 14,15
Costes indirectos 1,00% 0,14

TOTAL PARTIDA..... 14,29

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

02.14.02 ceE08TAW140	ud	TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm. Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repa-			
ceO01OB140	0,630 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	9,63	
ceO01OB150	0,630 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	9,05	
ceP04TW360	1,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	88,32	88,32	
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	1,260 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,06	
ceP04TW090	1,260 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,18	
ceP04PW120	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
ceP04PW130	10,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,20	
ceP04PW040	0,352 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	109,10	1,09	

Suma la partida..... 110,14
Costes indirectos 1,00% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 111,24

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

02.14.03 #ceE08TAM051	m2	F.TECHO ROCKFON EKLA® 600X600X20mm. P/VISTO Falso techo con placas de panel acústico de lana de roca Rockfon Ekla® o similar, de dimensiones 600x600x20 mm. provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera, dotado de una absorción acústica $\alpha_w=1,00$, resistencia a la humedad hasta 100% 1/C/ON conforme norma UNE EN13964, instalado con perfilaría vista blanca de 24mm., comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado mediante suspensiones sujetas con tuercas a varillas roscadas y taco de latón, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2			
ceO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ceO01OB150	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	2,15	
#ceP04TF051	1,050 m2	Ekla® relief canto A24 perfilaría T15/T24 - 1200 x 600 x 20	14,15	14,86	
ceP04TW060	3,500 m	Perfilaría vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,40	0,24	

Suma la partida..... 24,66
Costes indirectos 1,00% 0,25

TOTAL PARTIDA..... 24,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO			
ceE08TAK090		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,59	
ceO01OB150	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	4,31	
ceP04PY090	1,050 m2	Placa yeso lam. WA hidrof. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	0,77	
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	2,44	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	18,10	0,18	

Suma la partida..... 18,31
Costes indirectos 1,00% 0,18

TOTAL PARTIDA..... 18,49

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 14 PINTURAS

02.15.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
ceE27EPA030		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,53	
ceO01OB310	0,050 h	Ayudante pintura	14,36	0,72	
ceP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25EI030	0,300 l	P. plástica acril. esponjable mate	1,55	0,47	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	

Suma la partida..... 3,35
Costes indirectos 1,00% 0,03

TOTAL PARTIDA..... 3,38

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

02.15.02	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60			
ceE05AK070		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C.			
ceO01OB300	0,120 h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,83	
ceO01OB310	0,120 h	Ayudante pintura	14,36	1,72	
ceM01MP040	0,120 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,68	0,32	
ceP23FL080	9,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,30	2,70	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,60	0,07	

Suma la partida..... 6,64
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 6,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.15.03	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD			
ceE27GA010		Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
ceO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	14,36	2,15	
ceP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25ES010	0,300 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42	1,03	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida.....					6,05
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,11

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

02.15.04	m.	ESM. RODAPIÉ O MOLDURA <10 cm.			
ceE27ME040		Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., i/lijado, sellado de nu-			
ceO01OB300	0,197 h	Oficial 1ª pintura	15,29	3,01	
ceP25MA020	0,015 l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66	0,10	
ceP25OS010	0,010 l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,49	0,05	
ceP25J010	0,010 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	0,10	
ceP25W030	0,050 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,34
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,37

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

02.15.05	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
ceE27HE030		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	15,29	5,35	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J020	0,200 l	E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate	8,70	1,74	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,40	0,09	
Suma la partida.....					9,53
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA					
APARTADO 15.1 INSTALACIÓN INTERIOR					
02.16.01.01	ud	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN			
#ceE20TP011		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,			
#ceE20LEG071	1,000 m	Puesta en marcha agua	350,00	350,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	350,00	3,50	
Suma la partida.....					353,50
Costes indirectos					1,00% 3,54
TOTAL PARTIDA.....					357,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.16.01.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
ceE20VF030		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida.....					9,25
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.16.01.03	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.			
ceE20VR030		Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17XR030	1,000 ud	Valv.retención latón roscar 1"	5,20	5,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,30	0,08	
Suma la partida.....					8,34
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.16.01.04	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.			
ceE20VR040		Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada me-			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17XR040	1,000 ud	Valv.retención latón rosc.1 1/4"	8,50	8,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,30	0,12	
Suma la partida.....					12,44
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.05	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm			
ceE20TP010		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP010	0,600 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,49	0,29	
ceP17LP130	0,200 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,37	0,07	
ceP17LT010	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,28	1,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,60
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.16.01.06	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm			
ceE20TP020		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP020	0,400 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,50	0,20	
ceP17LP110	0,200 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,59	0,12	
ceP17LT020	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,64	1,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,90	0,05	
Suma la partida.....					4,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.16.01.07	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm			
ceE20TP030		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,91	
ceP17LP120	0,400 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,73	0,29	
ceP17LP150	0,200 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,57	0,11	
ceP17LT030	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,64	2,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida.....					6,01
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.16.01.08	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm			
ceE20TP040		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP040	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,97	0,29	
ceP17LP160	0,100 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,72	0,07	
ceP17LT040	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,54	3,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,41
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.09	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm			
ceE20TP050		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, total-			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP050	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,49	0,45	
ceP17LP170	0,100 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,14	0,11	
ceP17LT050	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,68	5,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,70	0,09	

Suma la partida.....	8,78
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	8,87
---------------------------	-------------

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

02.16.01.10	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm			
ceE20TP060		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, total-			
ceO01OB200	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,45	
ceP17LP060	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	3,50	1,05	
ceP17LP180	0,100 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	1,97	0,20	
ceP17LT060	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	8,97	8,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,70	0,13	

Suma la partida.....	12,80
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	12,93
---------------------------	--------------

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

02.16.01.11	m	COQ.L.VID. D=21;1/2" e=40 mm.			
ceE10AKV020		Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	14,36	2,15	
ceP07CV020	1,050 m	Coqui.lana vid.D=21;1/2" e=40	2,71	2,85	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,10	0,05	

Suma la partida.....	5,13
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	5,18
---------------------------	-------------

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

02.16.01.12	m	COQ.L.VID. D=27;3/4" e=40mm.			
ceE10AKV040		Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 27 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,170 h	Ayudante	14,36	2,44	
ceP07CV040	1,050 m	Coqui.lana vid.D=27;3/4" e=40	2,88	3,02	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,50	0,06	

Suma la partida.....	5,60
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	5,66
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.13 ceE10AKV060	m	COQ.L.VID. D=34;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CV060	1,050 m	Coqui.lana vid.D=34;1" e=40	3,27	3,43	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....					6,44
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.16.01.14 ceE10AKV080	m	COQ.L.VID. D=42;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 42 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CV080	1,050 m	Coqui.lana vid.D=42;1 1/4" e=40	3,35	3,52	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida.....					6,54
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.16.01.15 ceE10AKV120	m	COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,240 h	Ayudante	14,36	3,45	
ceP07CV120	1,050 m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	3,95	4,15	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,76
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.16.01.16 ceE21AAL110	ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado,			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP18LX110	1,000 ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	536,30	536,30	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	12,37	
ceP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	143,61	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	721,50	7,22	
Suma la partida.....					728,73
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					736,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.17	ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
ceE21ANS100		Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP18IE100	1,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	253,90	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	280,00	2,80	
Suma la partida.....					282,81
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					285,64

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

02.16.01.18	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO			
ceE21ALA020		Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP020	1,000 ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56	49,56	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	78,80	0,79	
Suma la partida.....					79,58
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					80,38

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

02.16.01.19	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.			
ceE21ANB010		Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solo, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB010	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78	151,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	177,90	1,78	
Suma la partida.....					179,67
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					181,47

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

02.16.01.20	ud	URINARIO MURAL BLANCO			
ceE21AU040		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón			
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	95,14	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	118,10	1,18	
Suma la partida.....					119,26
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					120,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.21	ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm			
ceE21AAB210		Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceM12T070	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
ceP18CB410	1,000 ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	82,66	82,66	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	89,20	0,89	
Suma la partida.....					90,12
Costes indirectos					1,00% 0,90
TOTAL PARTIDA.....					91,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.16.01.22	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED			
ceE21AWV010		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17SV050	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52	4,52	
ceP18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79	47,79	
ceP18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38	89,38	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	158,50	1,59	
Suma la partida.....					160,10
Costes indirectos					1,00% 1,60
TOTAL PARTIDA.....					161,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.16.01.23	ud	PORTARROLLOS EN INODOROS			
#ceE21M011		Suministro y colocación de conjunto de accesorio de baño, colocados empotrados como el alicatado, compuesto			
ceO01OA030	2,000 h	Oficial primera	15,29	30,58	
ceP18CC060	1,000 ud	Portarrollos acero inox. simple	33,63	33,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	64,20	0,64	
Suma la partida.....					64,85
Costes indirectos					1,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					65,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.16.01.24	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI			
ceE21M020		Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW010	1,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	109,00	109,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	113,60	1,14	
Suma la partida.....					114,73
Costes indirectos					1,00% 1,15
TOTAL PARTIDA.....					115,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.16.01.25	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.			
ceE21M060		Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula an-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW070	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	49,56	49,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	54,20	0,54	
Suma la partida.....					54,69
Costes indirectos					1,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					55,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.01.26	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.			
ceE21M070		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.			
ceO010A030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceP18CW090	1,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	30,09	30,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,70	0,35	

Suma la partida.....	35,03
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	35,38
---------------------------	--------------

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

02.16.01.27	ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos			
ceE21G030		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			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS020	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	3,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	69,20	0,69	

Suma la partida.....	69,92
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	70,62
---------------------------	--------------

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

02.16.01.28	ud	Grifo temporizado Cromado urinarios			
ceE21G070		Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS060	1,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	40,98	
ceP18GW030	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	5,97	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	50,60	0,51	

Suma la partida.....	51,07
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	51,58
---------------------------	--------------

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

APARTADO 15.2 EVACUACIÓN

02.16.02.01	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.			
ceE20WBA050		Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo			
ceO010B200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP17JI050	1,250 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,62	10,78	
ceP17JI130	0,300 ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,04	1,21	
ceP17JI220	0,500 ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,58	4,29	
ceP17JI300	0,300 ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	4,79	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,50	0,22	

Suma la partida.....	21,76
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	21,98
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.02.02	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
ceE20WBV020		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	1,21	
ceP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,25	
ceP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,10	0,03	
Suma la partida.....					3,10
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.16.02.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
ceE20WBV030		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC030	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	1,68	
ceP17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	0,41	
ceP17VP150	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,78
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.16.02.04	m	COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.			
ceE03OCP020		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO140	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,89	1,89	
ceP02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,50	0,09	
Suma la partida.....					8,59
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					8,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.16.02.05	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.			
ceE03OCP040		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente ins-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,86	2,86	
ceP02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	2,90	0,58	
ceP02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	3,53	
ceP02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,19
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.02.06 ceE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17SS040	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17VC020	0,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	0,36	
ceP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
ceP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida.....					9,41
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.16.02.07 ceE03EUA020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., in-			
ceO01OB200	0,304 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,65	
ceP17U020	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	48,54	48,54	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	53,70	0,54	
Suma la partida.....					54,28
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					54,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.16.02.08 ceE03EC120	ud	CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 190x190 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 190x190 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material			
ceO01OB200	0,380 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	5,81	
ceP02EDC130	1,000 ud	Cal.pluvial PVC/rej.PP L=190 s.ver.D=110	7,42	7,42	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida.....					13,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.16.02.09 ceE20WNA070	m	CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 380mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 380 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, com-			
ceO01OB200	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	5,35	
ceP17NA070	1,250 m	Canalón alum.corn. 380 mm. p.p.piezas	12,12	15,15	
ceP17NA080	2,000 ud	Soporte canalón aluminio	1,89	3,78	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,30	0,24	
Suma la partida.....					24,52
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16.02.10 ceE20WJP030	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora median-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,10	0,83	
ceP17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	6,71	
ceP17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	0,75	
ceP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida.....					13,99
Costes indirectos					1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					14,13

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

APARTADO 16.1 TOMA DE TIERRA

02.17.01.01 ceE17V010	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ceO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	14,36	0,72	
ceP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,24
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,26

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

02.17.01.02 ceE17V040	ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89

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

02.17.01.03 ceE17V050	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente termina-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.01.04 ceE17V070	ud	Soldadura aluminotérmica cable/pletina Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, 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.			
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15T073	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica pletina	2,28	2,28	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,80	0,04	
Suma la partida.....					3,85
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.17.01.05 ceE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmica.			
ce0010A030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ce0010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ce0010B240	0,200 h	Oficial 1º electricista	15,29	3,06	
ce0010B260	0,200 h	Ayudante electricista	14,36	2,87	
ceP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15T030	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	42,60	0,43	
Suma la partida.....					43,03
Costes indirectos					1,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					43,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.17.01.06 ceE17V120	ud	Puente de comprobación Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red			
ce0010B260	0,150 h	Ayudante electricista	14,36	2,15	
ceP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					6,95
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 16.2 DERIVACION INDIVIDUAL					
02.17.02.01 ceE17CS215	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AI050	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55	7,65	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida.....					9,27
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.17.02.02 ceE17CS250	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AI060	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,76	18,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,30	0,20	
Suma la partida.....					20,53
Costes indirectos					1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					20,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.17.02.03 ceE17XD020	m	Bandeja de Rejilla 60X100 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GH175	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56	11,56	
ceP15GH510	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26	2,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida.....					20,05
Costes indirectos					1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 16.3 INSTALACION INTERIOR

02.17.03.01	ud	CUADRO GENERAL AMPLIACIÓN			
#ceE17A010		Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Ampliación, compuesto por Armario de distribución 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 conexonados, 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.			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA033	1,000 ud	Armario 180 módulos DIN	515,36	515,36	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	665,40	66,54	
ceP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FD120	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	71,74	143,48	
ceP15FD160	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	338,96	
ceP15FE781	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	130,00	
ceP15FE763	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,00	30,00	
ceP15FO095	2,000 ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	24,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.627,40	16,27	

Suma la partida.....		1.643,67
Costes indirectos	1,00%	16,44

TOTAL PARTIDA.....		1.660,11
---------------------------	--	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

02.17.03.02	m	Bandeja de Rejilla 60X150			
ceE17XD030		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 150x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GH180	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X150	12,34	12,34	
ceP15GH520	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x150 mm	2,71	2,71	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,10	0,21	

Suma la partida.....		21,29
Costes indirectos	1,00%	0,21

TOTAL PARTIDA.....		21,50
---------------------------	--	--------------

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

02.17.03.03	ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
ceE17MS230		Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos,			
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	1,51	
ceP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,30	0,05	

Suma la partida.....		5,35
Costes indirectos	1,00%	0,05

TOTAL PARTIDA.....		5,40
---------------------------	--	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.03.04	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
ceE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ce001OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,60	0,38	

Suma la partida.....	37,98
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	38,36
---------------------------	--------------

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

02.17.03.05	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
ceE17MS160		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K			
ce001OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ce001OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	15,30	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,40	0,27	

Suma la partida.....	27,66
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	27,94
---------------------------	--------------

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

02.17.03.06	ud	TOMA CORRIENTE			
ceE17MS080		Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fi-			
ce001OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ce001OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,80	0,07	

Suma la partida.....	6,90
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	6,97
---------------------------	-------------

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

02.17.03.07	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
ceE17MS140		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aisla-			
ce001OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ce001OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE010	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	7,44	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,50	0,20	

Suma la partida.....	19,73
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	19,93
---------------------------	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.03.08	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
ceE17Y010		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.			
ce001OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	45,87	
ce001OB260	3,000 h	Ayudante electricista	14,36	43,08	
ceP15AZ010	1,000 ud	Transformador	42,20	42,20	
ceP15AZ020	1,000 ud	Unidad de control con alarma	85,05	85,05	
ceP15AZ030	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	46,16	46,16	
ceP15AZ040	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	36,80	36,80	
ceP15GE010	95,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	91,20	
ceP15AE010	95,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	29,45	
ceP15GB420	95,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	17,10	
ceP01DA150	4,000 ud	Pequeño material	0,55	2,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	439,10	4,39	

Suma la partida..... 443,50
Costes indirectos 1,00% 4,44

TOTAL PARTIDA..... 447,94

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

02.17.03.09	Ud	PULSADOR DOBLE DE PERSIANA MOTORIZADA			
#ceE17MS321		Suministro y montaje de pulsador doble de persiana motorizada, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo			
ce001OB260	0,125 h	Ayudante electricista	14,36	1,80	
ceP01D150	1,000 ud	Pequeño material	0,50	0,50	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP15ME130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24	1,24	
#ceP17MS321	1,000 ud	Pulsador doble de persiana motorizada	2,95	2,95	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,00	0,08	

Suma la partida..... 8,12
Costes indirectos 1,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 8,20

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

02.17.03.10	ud	Subcuadro Socorro Planta Baja			
#ceE17A011		Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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.			
ce001OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ce001OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	211,80	21,18	
ceP15FE763	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,00	15,00	
ceP15FD010	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FE761	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	56,84	
ceP15FF060	1,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	56,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	456,10	4,56	

Suma la partida..... 460,66
Costes indirectos 1,00% 4,61

TOTAL PARTIDA..... 465,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.03.11 #ceE17A012	ud	Subcuadro Socorro Planta Primera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 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.			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	211,80	21,18	
ceP15FE763	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,00	15,00	
ceP15FD010	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	94,60	
ceP15FE761	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	56,84	
ceP15FF060	1,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	56,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	456,10	4,56	
Suma la partida.....					460,66
Costes indirectos					1,00% 4,61
TOTAL PARTIDA.....					465,27

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

02.17.03.12 #ceE17A013	ud	Subcuadro Planta Baja Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras am-			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	73,60	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	150,10	15,01	
ceP15FAA032	1,000 ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23	499,23	
ceP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FD020	8,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	384,64	
ceP15FE761	17,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	241,57	
ceP15FE762	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	58,24	
ceP15FF060	3,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	170,19	
ceP15FE145	4,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	43,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.627,00	16,27	
Suma la partida.....					1.643,24
Costes indirectos					1,00% 16,43
TOTAL PARTIDA.....					1.659,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.03.13 #ceE17A014	ud	Subcuadro Planta Primera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 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.			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	14,72	73,60	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	150,10	15,01	
ceP15FAA032	1,000 ud	Armario 6 filas 144 módulos 18 mmDIN	499,23	499,23	
ceP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FD020	7,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	336,56	
ceP15FE761	15,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	213,15	
ceP15FE762	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	72,80	
ceP15FF060	2,000 ud	Interruptor horario digital	56,73	113,46	
ceP15FE145	5,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	53,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.519,10	15,19	

Suma la partida.....		1.534,25
Costes indirectos	1,00%	15,34

TOTAL PARTIDA.....		1.549,59
---------------------------	--	-----------------

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

02.17.03.14 ceE17CIT010	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AE010	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	0,93	
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,60	0,04	

Suma la partida.....		3,64
Costes indirectos	1,00%	0,04

TOTAL PARTIDA.....		3,68
---------------------------	--	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.03.15 ceE17CIT015	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2: en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1,53	
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,24
Costes indirectos					0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,28

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

02.17.03.16 #ceE26R001	ud	AMPLIACIÓN INSTALACIÓN ANTIINTRUSIÓN EXISTENTE Ampliación de la red antiintrusión existente en fase 1. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y funcionando.			
ceO01OB240	20,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	305,80	
ceO01OB260	20,000 h	Ayudante electricista	14,36	287,20	
ceE26RB10	135,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo	2,35	317,25	
ceE26RTA040	1,000 ud	TELECÁM.CCD DIG COLOR 1/3" 480 L.O.4lux	261,96	261,96	
ceE26RSA020	1,000 ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH	42,92	42,92	
ceE26RDR020	2,000 ud	DET. INFRARROJO. VÍA RADIO	88,28	176,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.391,70	13,92	
Suma la partida.....					1.405,61
Costes indirectos					14,06
TOTAL PARTIDA.....					1.419,67

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

APARTADO 16.4 ILUMINACIÓN

02.17.04.01 #ceE18IME211	ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE SIN REGULACIÓN LUM Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE090	1,000 ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00	105,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	117,60	1,18	
Suma la partida.....					118,74
Costes indirectos					1,19
TOTAL PARTIDA.....					119,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.04.02 #ceE18IME221	ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE CON REGULACIÓN LUM Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE090	1,000 ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00	105,00	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	154,70	1,55	
Suma la partida.....					156,21
Costes indirectos					1,56
TOTAL PARTIDA.....					157,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.17.04.03 #ceE18IMW281	ud	DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI175	1,000 ud	Downlight 2x26W. HF-R D=240mm. REGULABLE	91,86	91,86	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	97,00	0,97	
Suma la partida.....					97,97
Costes indirectos					0,98
TOTAL PARTIDA.....					98,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.17.04.04 #ceE18IMW301	ud	DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI175	1,000 ud	Downlight 2x26W. HF-R D=240mm. REGULABLE	91,86	91,86	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	134,10	1,34	
Suma la partida.....					135,44
Costes indirectos					1,35
TOTAL PARTIDA.....					136,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17.04.05 ceE18G081	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	15,29	4,59	
ceP16E249	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68	33,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	38,80	0,39	
Suma la partida.....					39,21
Costes indirectos					1,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					39,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02.17.04.06 #ceE18EA031	Ud	APLIQUE EXTERIOR PHILIPS CORELINE WL120V LED16S/830 Luminaria adosable a paredes o techos, decorativa y estanca IP 65, con tecnología LED, de la marca PHILIPS o si-			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceP01D150	1,000 ud	Pequeño material	0,50	0,50	
#ceP18EA031	1,000 ud	PHILIPS CORELINE WL120V LED16S/830	57,60	57,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	73,40	0,73	
Suma la partida.....					74,12
Costes indirectos					1,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....					74,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.17.04.07 ceE18IMD070	ud	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x54W.HF Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 54 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizada pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y cone-			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	14,72	5,89	
ceP01DA130	1,000 m3	Agua	1,00	1,00	
ceP16BE491	1,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	99,00	99,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	112,00	1,12	
Suma la partida.....					113,13
Costes indirectos					1,00% 1,13
TOTAL PARTIDA.....					114,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 17 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

APARTADO 17.1 INSTALACIÓN DE GAS

02.18.01.01	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN			
ceE22CA020		Los 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,			
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	220,00	2,20	
Suma la partida.....					222,20
Costes indirectos					1,00% 2,22
TOTAL PARTIDA.....					224,42

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

02.18.01.02	ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO			
ceE22CA010		Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones			
ceO01OB200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	76,45	
ceO01OB230	5,000 h	Ayudante fontanero	14,36	71,80	
ceP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiones	450,00	450,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	598,30	5,98	
Suma la partida.....					604,23
Costes indirectos					1,00% 6,04
TOTAL PARTIDA.....					610,27

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

02.18.01.03	m	TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm.			
ceE24TC090		Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de acceso-			
ceO01OA120	0,100 h	Cuadrilla E	29,60	2,96	
ceP19TCA070	1,000 m	Tubería de cobre D=40/42 mm	7,98	7,98	
%AP1000	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	10,90	1,09	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,00	0,12	
Suma la partida.....					12,15
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,27

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

02.18.01.04	ud	GRIFO ESFERA D=1 1/2".			
ceE24VG060		Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al			
ceO01OA120	0,200 h	Cuadrilla E	29,60	5,92	
ceP19WV100	1,000 ud	Valv. a PN40 DN=65 tipo wafer	323,91	323,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	329,80	3,30	
Suma la partida.....					333,13
Costes indirectos					1,00% 3,33
TOTAL PARTIDA.....					336,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.2 SISTEMA DE EMISIÓN					
02.18.02.01	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W			
ceE22JEL010		Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 w vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexonado y pro-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP20MA010	1,000 ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04	10,04	
ceP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,20	0,15	
Suma la partida.....					15,34
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.18.02.02	ud	PURGADOR AUTOMATICO			
ceE22JES100		Purgador automático 1/8" para radiadores de calefacción, fabricado en latón y acabado niquelado, modelo nº 3 de			
ceP20MW020	1,000 ud	Purgador automático	0,54	0,54	
ceO01OB210	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,90	0,02	
Suma la partida.....					1,88
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.18.02.03	m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm			
ceE10AKE290		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE360	1,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,52	3,52	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida.....					7,04
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
02.18.02.04	m	COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm			
ceE10AKE305		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE375	1,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=25	4,40	4,40	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida.....					7,93
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.18.02.05 ceE10AKE310	m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE380	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,51	4,51	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,04
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
02.18.02.06 ceE10AKE320	m	COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE400	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80	5,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida.....					8,98
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.18.02.07 ceE22JES200	ud	ADECUACION RADIADORES Desmontaje y montaje de radiador para la realización de trabajos de albañilería y pintura en instalación nueva o			
ceP20MW100	1,000 ud	ADECUACIÓN INSTALACION RADIADOR	2,80	2,80	
ceO01OB210	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,10	0,04	
Suma la partida.....					4,16
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.18.02.08 ceE22NTR110	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normati-			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP20TR450	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado 16x1,8	1,20	1,56	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,90	0,04	
Suma la partida.....					3,89
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.18.02.09 ceE22NTR120	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 20x1,9 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20x1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP20TR460	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 20x1,9	1,80	2,34	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,68
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.18.02.10 ceE22NTR130	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP20TR470	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 25x2,3	2,80	3,64	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....					6,77
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.18.02.11 ceE22NTR140	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP20TR480	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 32x2,9	4,20	5,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,15
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.18.02.12 ceE22NTR150	m	TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	6,12	
ceP20TR481	1,300 m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 40x3,7	6,50	8,45	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,60	0,15	
Suma la partida.....					14,72
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					14,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.18.02.13	m2	SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 5			
ceE22JRU010		Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264.			
ce0010B200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ce0010B210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS700	5,000 m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,20	6,00	
ceP20RS702	1,000 m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,67	0,67	
ceP20RS704	1,000 m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,45	10,45	
ceP20RS706	0,600 m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,42	0,85	
ceP20RS708	8,000 ud	Grapa para panel moldeado	0,12	0,96	
ceP20RS710	0,080 kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,49	0,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,90	0,24	

Suma la partida..... 24,11
Costes indirectos 1,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 24,35

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

02.18.02.14	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS			
ceE22JRU050		Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 12 circuitos, con armario de 80x1000x630 y puerta para armario de 1000x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. Incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma			
ce0010B200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	22,94	
ce0010B210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	22,08	
ceP20RS764	7,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	2,96	20,72	
ceP20RS766	14,000 ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,40	19,60	
ceP20RS720	1,000 ud	Uponor armario 80x1000x630 mm, para colector 10 a 12 salidas	67,86	67,86	
ceP20RS724	1,000 ud	Puerta armario 1000x630, acabado blanco, con llave	58,03	58,03	
ceP20RS762	1,000 ud	Colector modular plast. 1", 12 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	442,26	442,26	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	653,50	6,54	

Suma la partida..... 660,03
Costes indirectos 1,00% 6,60

TOTAL PARTIDA..... 666,63

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

02.18.02.15	ud	TERMOSTATO BASICO WIRSBO			
ceE22JRU120		Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios			
ce0010B200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ce0010B210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS080	1,000 ud	Termostato 220 V.	22,53	22,53	
ceP20RS732	20,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	6,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,00	0,33	

Suma la partida..... 33,36
Costes indirectos 1,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 33,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.18.02.16	ud	EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS			
ceE22JRU060		Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p acce-			
ceP20RS726	1,000 ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	71,14	71,14	
ceP20RS728	1,000 ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	21,64	21,64	
ceP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,16	0,48	
ceP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	1,80	
ceP20RS716	3,000 ud	Uponor cabezal electrotérmico	27,61	82,83	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	207,90	2,08	

Suma la partida..... 209,98
Costes indirectos 1,00% 2,10

TOTAL PARTIDA..... 212,08

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

02.18.02.17	ud	CABEZAL ELECTROTÉRMICO 220 V			
ceE22JRU110		Suministro y montaje de cabezal electrotérmico con rosca macho para colector para actuar sobre el retorno de cada			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	2,21	
ceP20RS716	1,000 ud	Uponor cabezal electrotérmico	27,61	27,61	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,10	0,32	

Suma la partida..... 32,43
Costes indirectos 1,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 32,75

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

02.18.02.18	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"			
ceE22NVT030		Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material			
ceP20TV090	1,000 ud	Válvula tres vías 3/4"	50,00	50,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	231,70	2,32	

Suma la partida..... 234,03
Costes indirectos 1,00% 2,34

TOTAL PARTIDA..... 236,37

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

02.18.02.19	ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10			
ceE22NVE010		Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV010	1,000 ud	Válvula de esfera 3/8"	4,03	4,03	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,70	0,12	

Suma la partida..... 11,80
Costes indirectos 1,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 11,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 18 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN					
02.19.01	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO			
ceE23DCF010		Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	14,25	
ceP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,13
Costes indirectos					1,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.19.02	ud	REJILLA IMP. 425x125 DOBLE DEFL.			
#ceE23DRD081		Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, regulable de 425x125 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RD081	1,000 ud	Rejilla impul.425x125 d.d.c/comp	24,00	24,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	31,70	0,32	
Suma la partida.....					31,97
Costes indirectos					1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					32,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.19.03	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 425x125			
#ceE23DRR014		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x150 mm., incluso con marco de			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RR071	1,000 ud	Rejilla retorno 425x125	16,40	16,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,10	0,24	
Suma la partida.....					24,29
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					24,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.19.04	ud	REJILLA IMP. 525x125 DOBLE DEFL.			
#ceE23DRD101		Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, regulable de 525x125 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
#ceP21RD311	1,000 ud	Rejilla impul.525x125 d.d.c/comp	29,40	29,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,10	0,37	
Suma la partida.....					37,42
Costes indirectos					1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					37,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19.05	ud	REJILLA RETORN. LAMA H. 525X125			
#ceE23DRR055		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 525x125 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
#ceP21RR055	1,000 ud	Rejilla retorno 525x125	19,20	19,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,90	0,27	

Suma la partida.....	27,12
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	27,39
---------------------------	--------------

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

02.19.06	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G			
ceE23R040		Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:			
		Características			
		- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades			
		- Consumo eléctrico: 506 W			
		- Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz			
		- Presión estática de 170 Pa			
		- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm			
		- Peso: 85 kg			
		Secciones y componentes			
		- Variador de caudal. Ventilador EC			
		- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras			
		- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%			
		- Emisor UVGI de alta potencia			
		- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores			
		- Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal.			
		- Incluye presostato de filtro sucio			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA200	1,000 ud	SIAV AL-2516G	3.395,75	3.395,75	
ceO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3.514,40	35,14	

Suma la partida.....	3.549,49
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA.....	3.584,98
---------------------------	-----------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19.07 ceE23R055	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
ceP21WA240	1,000 ud	SIAV AL-2524G	4.786,60	4.786,60	
ceO01OB200	6,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000 h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4.964,50	49,65	
Suma la partida.....					5.014,15
Costes indirectos					50,14
TOTAL PARTIDA.....					5.064,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.19.08 ceE23R060	ud	BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y fun-			
ceP21WA030	1,000 ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00	187,00	
ceP20WT072	1,000 ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	32,00	
ceP20WT005	1,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	67,53	
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB230	2,000 h	Ayudante fontanero	14,36	28,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	345,80	3,46	
Suma la partida.....					349,29
Costes indirectos					3,49
TOTAL PARTIDA.....					352,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.19.09 ceE23S02	ud	SILENCIADOR UTA 3.000 M3/H Suministro y montaje de silenciador para UTA de 3.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclina o similar, para una velocidad de paso de aire de 4,3 m/s, pérdida de carga de 60 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los ele-			
ceP21X310	1,000 ud	Silenciador G-03 3.000 m3/h	380,50	380,50	
ceO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	61,16	
ceO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	14,36	57,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	499,10	4,99	
Suma la partida.....					504,09
Costes indirectos					5,04
TOTAL PARTIDA.....					509,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19.10	ud	EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT			
ceE23MVH610		Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
ceP21V610	1,000 ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	170,00	170,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	184,70	1,85	
Suma la partida.....					186,57
Costes indirectos					1,00% 1,87
TOTAL PARTIDA.....					188,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.19.11	ud	EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT			
ceE23MVH600		Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
ceP21V600	1,000 ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	100,80	100,80	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	14,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	115,50	1,16	
Suma la partida.....					116,68
Costes indirectos					1,00% 1,17
TOTAL PARTIDA.....					117,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.19.12	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200			
ceE23DRX070		Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX070	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 350x200	22,80	22,80	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,50	0,31	
Suma la partida.....					30,76
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					31,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.19.13	ud	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200			
ceE23DPR140		Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., in-			
ceO01OB200	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	18,35	
ceP21PR140	1,000 ud	Compuerta regulación 400x200	62,50	62,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	80,90	0,81	
Suma la partida.....					81,66
Costes indirectos					1,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					82,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.19.14	ud	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x300			
ceE23DPR150		Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP21PR150	1,000 ud	Compuerta regulación 400x300	78,40	78,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	98,30	0,98	

Suma la partida..... 99,26
Costes indirectos 1,00% 0,99

TOTAL PARTIDA..... 100,25

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

02.19.15	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm			
ceE23DCH130		Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RI-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH130	1,100 m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=125	29,01	31,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	34,90	0,35	

Suma la partida..... 35,26
Costes indirectos 1,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 35,61

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

02.19.16	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=200mm			
ceE23DCH160		Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RI-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP21CH160	1,100 m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=200	37,09	40,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	43,80	0,44	

Suma la partida..... 44,24
Costes indirectos 1,00% 0,44

TOTAL PARTIDA..... 44,68

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 19 SEGURIDAD

02.20.01	ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR			
ceE26FDQ050		Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón rosca-do, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento			
ceP23FF080	1,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	248,27	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB230	1,000 h	Ayudante fontanero	14,36	14,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	277,90	2,78	

Suma la partida..... 280,70
Costes indirectos 1,00% 2,81

TOTAL PARTIDA..... 283,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.20.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
ceE26FEA030		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,50	0,33	
Suma la partida.....					32,87
Costes indirectos					1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					33,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.20.03	ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
ceE26FEW020		Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la uni-			
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ170	1,000 ud	Armario metálico para extintores	30,37	30,37	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	31,80	0,32	
Suma la partida.....					32,12
Costes indirectos					1,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					32,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.20.04	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ090		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la			
ceO010A060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	1,47	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,20
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.20.05	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ100		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la			
ceO010A060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK100	1,000 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19	2,19	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida.....					2,93
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.20.06	m	CABLEADO 2x1,5 mm2.			
ceE26FCL010		Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso			
ceO010B260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP23FW010	1,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,78	0,78	
ceP15LAR160	1,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,35
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.20.07	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"			
ceE26FDC040		Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	14,36	3,59	
ceP17GS070	1,000 m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	14,42	14,42	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	21,80	0,22	
Suma la partida.....					22,05
Costes indirectos					1,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					22,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.20.08	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
ceE26FBF010		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo.			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FN170	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	88,90	0,89	
Suma la partida.....					89,75
Costes indirectos					1,00% 0,90
TOTAL PARTIDA.....					90,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.20.09	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR			
ceE26FBF020		Campana opticon y acústica bitonal conectada a bucle analógico de detección. Medida la unidad instalada. Acorde			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FN170	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	45,56	45,56	
ceP23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	21,53	21,53	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	96,70	0,97	
Suma la partida.....					97,71
Costes indirectos					1,00% 0,98
TOTAL PARTIDA.....					98,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.20.10	ud	PUESTA EN MARCHA Y CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN			
#ceE26LEG111		Conexionado con instalación existente y todas 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,			
#ceE26LEG011	1,000 ud	Puesta en marcha Protección Contra Incendios	200,00	200,00	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	200,00	2,00	
Suma la partida.....					202,00
Costes indirectos					1,00% 2,02
TOTAL PARTIDA.....					204,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.20.11	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO			
ceE26FAM010		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medi-			
ceO010B240	0,750 h	Oficial 1º electricista	15,29	11,47	
ceO010B260	0,750 h	Ayudante electricista	14,36	10,77	
ceP23FB010	1,000 ud	Puls. de alarma de fuego	8,07	8,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,30	0,30	
Suma la partida.....					30,61
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					30,92

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

SUBCAPÍTULO CAPITULO 20 COMUNICACIONES

APARTADO 20.1 RECINTO RTIC

02.21.01.01	ud	RACK 15 U RP			
ceE19IRR010		Suministro y montaje de armario rack repartidor de planta de dimensiones 600x700 (anchoxfondo) 15 U de altura, en el que albergará 2 paneles repartidores de 24 puertos RJ45 cat6, paneles pasa hilos, repartidor de voz de 50 puertos RJ45 cat 3 y regleta electrica de 8 tomas suco con interruptor, y paneles de fibra óptica en origen y en			
ceO010B270	6,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	91,74	
ceO010B280	6,000 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	14,72	88,32	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IR020	1,000 ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32	165,32	
ceP22IF120	24,000 ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81	91,44	
ceP22IF150	1,000 ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	720,00	720,00	
ceP22II020	1,000 ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	68,76	68,76	
ceP22II040	2,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	24,86	
ceP22IM040	98,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	117,60	
ceP22IP025	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00	
ceP22IP050	98,000 ud	Tapa puerto RJ45	0,62	60,76	
ceP22IP060	98,000 ud	Placa marcado de paneles	0,72	70,56	
ceP22IP070	3,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	33,60	
ceP22IR060	1,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50	14,50	
ceP22IP027	1,000 ud	Panel repartidor 50 puertos RJ-45 Cat.3	42,00	42,00	
ceP22II030	2,000 ud	Panel conex.24 puertos SC dobles acopla.	68,76	137,52	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.925,50	19,26	
Suma la partida.....					1.944,79
Costes indirectos					1,00% 19,45
TOTAL PARTIDA.....					1.964,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 20.2 SUBSISTEMA HORIZONTAL					
02.21.02.01	m	CANALIZACIÓN 100x60			
ceE19IC030		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60			
ceO01OB270	0,235 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,59	
ceO01OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,05	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GH040	1,000 m	Bandeja chapa perf. 100x60	2,74	2,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,90	0,08	
Suma la partida.....					8,01
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.21.02.02	m	CANALIZACIÓN 50x75			
ceE19IC040		Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas			
ceO01OB270	0,170 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	2,60	
ceO01OB290	0,070 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,01	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22TC390	1,000 m	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	5,61	5,61	
ceP22TC400	1,000 m	Tapa bandeja 50x75 mm	2,96	2,96	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,86
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.21.02.03	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
ceE19IB100		Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet ,			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB110	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	1,10	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	
Suma la partida.....					3,21
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.21.02.04	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m			
ceE19IB170		Suministro y montaje de latigullo de 1 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tu-			
ceO01OB270	0,050 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,76	
ceP22IL011	1,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m	2,28	2,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida.....					3,63
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.21.02.05	ud	TOMA RJ45 C5e UTP			
ceE19IM010		Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de			
ceO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,06	
ceO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	2,94	
ceP15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,72	
ceP22IM010	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	5,12	
ceP22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71	1,71	
ceP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,36	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,90	0,14	

Suma la partida..... 14,05
Costes indirectos 1,00% 0,14

TOTAL PARTIDA..... 14,19

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

02.21.02.06	ud	CAJA EMPOTRAR AUT+2 RED+2RJ			
ceE19IHK020		Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 2 tomas schuko 2P+TT 16A para RED con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada			
ceO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	15,29	25,99	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GA030	6,000 m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,38	2,28	
ceP15GA040	4,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	2,40	
ceP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
ceP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	0,18	
ceP15HA080	1,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	8,67	8,67	
ceP15HA110	1,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	4,79	4,79	
ceP15HC010	1,000 ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP15HC040	1,000 ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	4,37	4,37	
ceP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	113,30	1,13	

Suma la partida..... 114,47
Costes indirectos 1,00% 1,14

TOTAL PARTIDA..... 115,61

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

02.21.02.07	ud	ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W			
ceE19MV070		Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5", de 6 W RMS para línea de 100 V, de rejilla circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p. de accesorios, quedando la			
ceO01OB270	0,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ceO01OB290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	4,31	
ceP22DL035	1,000 ud	Altavoz falso techo 5 " 6 W	16,10	16,10	
ceP22DL080	1,000 ud	Rejilla circular 5" de plástico. Color blanco. 190 mm	2,12	2,12	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,70	0,28	

Suma la partida..... 27,95
Costes indirectos 1,00% 0,28

TOTAL PARTIDA..... 28,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.21.02.08	ud	PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W			
ceE19MV080		Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios,			
ce001OB270	0,300 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ce001OB290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	4,31	
ceP22DO010	1,000 ud	Proy.cilind.plást. 20 WRMS	113,28	113,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	122,70	1,23	
Suma la partida.....					123,96
Costes indirectos					1,24
TOTAL PARTIDA.....					125,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.21.02.09	ud	AMPLIFICADOR COMPACTO 120 W			
ceE19MV010		Suministro y montaje de Amplificador compacto 120 W rms de 2 zonas de salida de línea de de 100V, 5 entradas de micro , una de emergencia, 2 de música, control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas,Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Se incluye pequeño material			
ce001OB270	1,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	15,29	
ce001OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	14,36	
ceP22DA040	1,000 ud	Amplificador de mezcla 120W, 2 zonas	302,40	302,40	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	332,60	3,33	
Suma la partida.....					335,93
Costes indirectos					3,36
TOTAL PARTIDA.....					339,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.21.02.10	m	Tubo flexible corrugado M25			
ceE17XT030		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios pa-			
ce001OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15GB200	1,000 m	Corrugado M25	0,32	0,32	
ceP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,09
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
02.21.02.11	m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH			
ceE19IB110		Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aisl-			
ce001OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB120	1,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH	1,35	1,35	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,40	0,03	
Suma la partida.....					3,46
Costes indirectos					0,03
TOTAL PARTIDA.....					3,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.21.02.12	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o			
ceE191F180		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 exte-			
ceO01OB270	0,010 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	0,15	
ceO01OB280	0,011 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	14,72	0,16	
ceP221F160	1,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	2,38	
ceP01DA150	0,150 ud	Pequeño material	0,55	0,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,80	0,03	

Suma la partida..... 2,80
Costes indirectos 1,00% 0,03

TOTAL PARTIDA..... 2,83

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

02.21.02.13		CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2			
ceE191MC010		Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de			
ceO01OB290	0,100 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,44	
ceP22DR010	1,000 m	2 hilos libre de halógenos 1,5 mm2.	0,99	0,99	
ceP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	0,72	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	

Suma la partida..... 3,74
Costes indirectos 1,00% 0,04

TOTAL PARTIDA..... 3,78

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

APARTADO 20.3 RED WIFI

02.21.03.01	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA			
ceE191RIA010		Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas			
ceO01OB270	1,300 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	19,88	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22RIA010	1,000 ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	88,82	88,82	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	109,30	1,09	

Suma la partida..... 110,34
Costes indirectos 1,00% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 111,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS					
02.22.01	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO			
ceGGN010		Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
ceM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,22
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02.22.02	m3	GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA PETREA			
#ceGGN111		Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza petrea empleada en muros exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las			
#ceM07N151	1,000 m3	Canon RCD fracción naturaleza pétrea	3,96	3,96	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,00
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.22.03	m3	GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA			
#ceGGN112		Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza no petrea exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
#ceM07N152	1,000 m3	Canon RCD fracción naturaleza no petrea	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.22.04	m3	GESTIÓN RESIDUOS POTENCILAMENTE PELIGROSOS			
#ceGGP171		Precio para la gestión de residuos potencialmente peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden			
#ceM07N601	1,000 m3	Tasa gestión residuo potencialmente peligroso sin determinar	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.22.05	m3	TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS			
#ceGT121		Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 40 km. Sin incluir gestión de los residuos.			
#ceM07CB051	1,000 m3	Tasa transporte residuos no peligrosos	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.22.06	m3	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS			
#ceGT131		Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.			
#ceM07CB052	1,000 m3	Tasa transpote residuos peligrosos	9,90	9,90	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,90	0,10	
Suma la partida.....					10,00
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.22.07	ud	RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
#ceGR011		Resto de costes de gestión de residuos, incluyendo alquileres y portes (contenedores, recipientes etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas, etc.), me-			
#ceP34R111	1,000 d	Costes de Gestion de residuos	0,99	0,99	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,00	0,01	
Suma la partida.....					1,00
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO CAPITULO 22 SEGURIDAD Y SALUD					
APARTADO 22.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
02.23.01.01	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
ceS01A010		Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,80	0,05	
Suma la partida.....					4,80
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.23.01.02	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
ceS01A020		Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza-			
ceP31IA060	1,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	32,92	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	32,90	0,33	
Suma la partida.....					33,25
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					33,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.23.01.03	ud	MONO DE TRABAJO			
ceS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida.....					20,36
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.23.01.04	ud	IMPERMEABLE			
ceS01A040		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,65
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.01.05	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
ceS01A060		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,30	0,23	
Suma la partida.....					23,50
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					23,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.23.01.06	ud	MANDIL SOLDADURA			
ceS01A070		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado			
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,03
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.23.01.07	ud	CHALECO REFLECTANTE			
ceS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
ceP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,20	0,13	
Suma la partida.....					13,30
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.23.01.08	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
ceS01A120		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	13,07	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,10	0,13	
Suma la partida.....					13,20
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.23.01.09	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
ceS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,22
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
02.23.01.10	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
ceS01B010		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflama-			
ceP31IA020	1,000 ud	Pantalla de mano soldador	7,69	7,69	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,77
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.01.11	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
ceS01B020		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
ceP31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	22,84	22,84	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	22,80	0,23	
Suma la partida.....					23,07
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.23.01.12	ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA			
ceS01B040		Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA090	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacetica cabeza	7,97	7,97	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,05
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					8,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.23.01.13	ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO			
ceS01B050		Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA100	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17	12,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,20	0,12	
Suma la partida.....					12,29
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.23.01.14	ud	MASCARILLA CELULOSA			
ceS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
02.23.01.15	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
ceS01C010		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
ceP31IA110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	15,89	15,89	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,05
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
02.23.01.16	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
ceS01C050		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
ceP31IA150	1,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59	24,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	24,60	0,25	
Suma la partida.....					24,84
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					25,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.01.17	ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12			
ceS01G050		Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
ceP31IM060	1,000 ud	Par guantes serraje manga 12	2,81	2,81	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,80	0,03	
Suma la partida.....					2,84
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.23.01.18	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
ceS01D010		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para			
ceP31IA170	1,000 ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	15,06	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	15,10	0,15	
Suma la partida.....					15,21
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.23.01.19	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
ceS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000 ud	Orejeras antiruido	11,63	11,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....					11,75
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.23.01.20	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
ceS01E040		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31IA280	1,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,52	0,52	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	0,50	0,01	
Suma la partida.....					0,53
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.23.01.21	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
ceS01F010		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			
ceP31IS010	1,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida.....					36,68
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					37,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.23.01.22	ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
ceS01F060		Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
ceP31IS060	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	20,61	20,61	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,60	0,21	
Suma la partida.....					20,82
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					21,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.01.23	m	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m			
ceS01F090		Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo			
ceP31IS090	1,000 ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	14,40	14,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....					14,54
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.23.01.24	ud	PAR GUANTES NITRIL/VINILO			
ceS01G010		Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
ceP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	4,73	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,78
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.23.01.25	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
ceS01G100		Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
ceP31IM110	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,29	5,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,34
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
APARTADO 22.2 PROTECCIONES COLECTIVAS					
02.23.02.01	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
ceS02A010		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de			
ceP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	33,38	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,40	0,33	
Suma la partida.....					33,71
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					34,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.23.02.02	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95			
ceS02A090		Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T			
ceP31SV090	1,000 ud	Panel direccional 1,95x0,95	39,35	39,35	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	39,40	0,39	
Suma la partida.....					39,74
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					40,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.23.02.03	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
ceS02A240		Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utili-			
ceP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,49	2,49	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2,50	0,03	
Suma la partida.....					2,52
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.02.04 ceS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
ceO010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	8,83	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,20	0,10	

Suma la partida.....	10,33
Costes indirectos	0,10

TOTAL PARTIDA.....	10,43
---------------------------	--------------

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

02.23.02.05 ceS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
ceP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,50	1,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,50	0,02	

Suma la partida.....	1,52
Costes indirectos	0,02

TOTAL PARTIDA.....	1,54
---------------------------	-------------

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

02.23.02.06 ceS02C010	m	BAJANTE DE ESCOMBROS Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje			
ceP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	10,64	
ceP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	12,86	
ceO010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	26,30	0,26	

Suma la partida.....	26,56
Costes indirectos	0,27

TOTAL PARTIDA.....	26,83
---------------------------	--------------

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

02.23.02.07 ceS02D010	m	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF. Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la			
ceP31CR020	0,120 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,13	
ceP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,20	0,03	

Suma la partida.....	3,27
Costes indirectos	0,03

TOTAL PARTIDA.....	3,30
---------------------------	-------------

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

02.23.02.08 ceS02D080	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización			
ceP01EB010	0,040 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	4,34	
ceO010A030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO010A050	0,050 h	Ayudante	14,36	0,72	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	5,80	0,06	

Suma la partida.....	5,88
Costes indirectos	0,06

TOTAL PARTIDA.....	5,94
---------------------------	-------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.02.09	m2	PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO			
ceS02D100		Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.			
ceP03AM020	0,500 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48	0,74	
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,75
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.23.02.10	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
ceS02D120		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,74
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.23.02.11	m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
ceS02D130		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,02	3,51	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida.....					10,71
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.23.02.12	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES			
ceS02D170		Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones anclados al terreno,			
ceP31SV240	1,000 ud	Tope retroceso camiones	36,40	36,40	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	36,40	0,36	
Suma la partida.....					36,76
Costes indirectos					1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					37,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.02.13	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
ceS02D180		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
ceO010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93	0,33	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,70	0,02	
Suma la partida.....					1,75
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.23.02.14	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
ceS02F030		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			
ceP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	37,54	37,54	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	37,50	0,38	
Suma la partida.....					37,92
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					38,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.23.02.15	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
ceS02G010		Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici-			
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74	
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49	
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60	
ceO010B240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO010B260	6,000 h	Ayudante electricista	14,36	86,16	
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	217,00	2,17	
Suma la partida.....					219,21
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					221,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.23.02.16	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
ceS02G040		Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32	
ceO010B240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ceO010B260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	87,20	0,87	
Suma la partida.....					88,02
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					88,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.23.02.17	ud	PORTATIL LUMINOSO			
ceS02G060		Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
ceP31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	11,08	11,08	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,10	0,11	
Suma la partida.....					11,19
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 22.3 HIGIENE Y BIENESTAR					
02.23.03.01	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
ceS03E020		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	62,10	0,62	
Suma la partida.....					62,67
Costes indirectos					1,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....					63,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.23.03.02	ud	MATERIAL SANITARIO			
ceS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	175,60	1,76	
Suma la partida.....					177,39
Costes indirectos					1,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....					179,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.23.03.03	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO			
ceS03E040		Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
ceO01OC050	1,000 h	Técnico grado medio med.prevenición	30,22	30,22	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	30,20	0,30	
Suma la partida.....					30,52
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					30,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.23.03.04	ud	HORA ASESOR TECNICO			
ceS03E050		Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
ceO01OC070	1,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	23,74	23,74	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	23,70	0,24	
Suma la partida.....					23,98
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					24,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.23.03.05	ud	REUNION MENSUAL COMITE			
ceS03E060		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la			
ceP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	121,60	1,22	
Suma la partida.....					122,81
Costes indirectos					1,00% 1,23
TOTAL PARTIDA.....					124,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23.03.06 ceS03C020	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquin (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 perflería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC020	0,600 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15	
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ceO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,02	28,04	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	2.054,10	20,54	

Suma la partida.....	2.074,63
Costes indirectos	1,00% 20,75

TOTAL PARTIDA..... 2.095,38

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

02.23.03.07 ceS03C120	ud	CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m 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 perflería, 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			
ceP31BC040	0,600 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	1.911,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.940,30	19,40	

Suma la partida.....	1.959,74
Costes indirectos	1,00% 19,60

TOTAL PARTIDA..... 1.979,34

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

02.23.03.08 ceS03C220	ud	CASETA COMED.20,50m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perflería, 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			
ceP31BC060	0,550 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	1.557,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.586,30	15,86	

Suma la partida.....	1.602,20
Costes indirectos	1,00% 16,02

TOTAL PARTIDA..... 1.618,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 23 URBANIZACIÓN					
02.24.01	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA			
ceU02BD010		Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite			
ceO01OA070	0,035 h	Peón ordinario	14,02	0,49	
ceM05PN010	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,39	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,90	0,02	
Suma la partida.....					1,90
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.24.02	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA			
ceE02SA030		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refi-			
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP01AF050	2,000 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	8,20	
ceM08N020	0,020 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,95	
ceM08RN020	0,020 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,39	
ceM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,99	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	14,10	0,14	
Suma la partida.....					14,28
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					14,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.24.03	m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE			
ceE02SA020		Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mis-			
ceO01OA070	0,135 h	Peón ordinario	14,02	1,89	
ceM07AA010	0,100 h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,52	0,55	
ceM08RT020	0,150 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	35,00	5,25	
ceM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceP01AF220	1,100 m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,24	4,66	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					12,99
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
02.24.04	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
ceE07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
ceO01OA030	0,385 h	Oficial primera	15,29	5,89	
ceO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	14,02	2,66	
ceP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,40	0,11	
Suma la partida.....					11,53
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.24.05	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.			
ceU06A010		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hor-			
ceO010A030	0,120 h	Oficial primera	15,29	1,83	
ceO010A070	0,120 h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP08XBH030	1,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,02	4,02	
ceA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	77,41	0,62	
ceP01HM019	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	9,60	0,10	
Suma la partida.....					9,71
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.24.06	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2			
ceE02G020		Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tie-			
ceO010A070	0,008 h	Peón ordinario	14,02	0,11	
ceP06BG100	1,100 m2	FielTRO geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62	0,68	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	0,80	0,01	
Suma la partida.....					0,80
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.24.07	m3	ENCACHADO CON PIEDRA CALIZA			
ceU05C010		Encachado con piedra caliza en rama de machaqueo, puesta en obra y compactada, medido sobre perfil.			
ceO010A020	0,008 h	Capataz	15,84	0,13	
ceO010A070	0,016 h	Peón ordinario	14,02	0,22	
ceM05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	0,80	
ceP01AF040	1,000 m3	Zahorra natural caliza	10,80	10,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	12,00	0,12	
Suma la partida.....					12,07
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.24.08	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
ceE04SA020		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
ceO010A030	0,072 h	Oficial primera	15,29	1,10	
ceO010A070	0,072 h	Peón ordinario	14,02	1,01	
ceP01HA010	0,155 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	8,71	
ceA03C020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,43	2,43	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida.....					13,38
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.24.09	m2	BALDOSA 60x40x4cm TERR.GRANITICO			
#ceU06CT071		Suministro y colocación de baldosa de 60 x 40 x 4 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.			
ceO010A090	0,132 h	Cuadrilla A	36,66	4,84	
#ceP08XVT011	1,000 m2	Baldosa terraz.granito 40x60x4	13,85	13,85	
ceA02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	1,34	
ceA02A040	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-20	85,54	0,17	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida.....					20,40
Costes indirectos					1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02.24.10	m	PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO			
ceE11ZP030		Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada			
ceO010A030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceP08TP025	1,050 m	Peldaño terrazo granallado	22,20	23,31	
ceA02A022	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	64,65	1,29	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	33,50	0,34	
Suma la partida.....					33,86
Costes indirectos					1,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					34,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.24.11	m2	VALLA POSTE + CHAPA PERFORADA GAL+LAC.			
#ceE15VM121		Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por perfiles de acero laminado T 120 sobre los que se fijan por soldura paneles de chapa perforada galvanizada de 2 mm. de espesor plegada en sus extremos para rigidizarla, i/ p.p. de placa inferior colocada mediante tornillo, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el			
ceO010B160	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,88	
ceO010B170	0,450 h	Ayudante cerrajero	14,36	6,46	
ceP13TT030	3,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	3,75	
ceP13VP060	1,000 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	4,19	
ceP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	4,15	
#ceP13TC012	1,050 m2	Chapa perforada galvanizada 2 mm.	6,56	6,89	
ceE05AAL010	24,860 kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	1,54	38,28	
ceE05AM010	4,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO D=12 L=100 cargas medias	2,62	10,48	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	81,10	0,81	
Suma la partida.....					81,89
Costes indirectos					1,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					82,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.24.12	m2	PUERTA MALLA 50x200x6 GALV. LAC			
#ceE15VPM071		Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, abatible, de 1 o 2 hojas, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 40x40x2 mm. y columnas de fijación de 80x80x2 con tapa superior y placa inferior para recibido, con mallazo electrosoldado 50x200 mm. y alambre de diámetro 6 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/ p.p. de herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, todo el conjunto lacado al horno, incluso recibido, aplomado, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada.			
ceO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	15,29	
ceO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	14,36	14,36	
#ceP13VT101	1,000 m2	Pta.abat.bastidor+mallazo 50x200x6 galv. tubo 40x40x2	57,20	57,20	
ceP13VP175	0,500 ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	58,95	29,48	
ceP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	4,15	
ceP13WW110	0,250 ud	Cerradura normalizada	59,28	14,82	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	135,90	1,36	
Suma la partida.....					137,21
Costes indirectos					1,00% 1,37
TOTAL PARTIDA.....					138,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.24.13	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
ceU02BZ020		Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex-			
ceO01OA070	0,024 h	Peón ordinario	14,02	0,34	
ceM05EN020	0,024 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	0,91	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1,30	0,01	
Suma la partida.....					1,26
Costes indirectos					1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					1,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.24.14	m3	H.ARM. HA-25/P/20/Qb + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
ceE04CA080		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo Qb, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manua-			
ceA03M010	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/Qb V. MANUAL	86,18	86,18	
ceA03R030	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	42,80	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	129,00	1,29	
Suma la partida.....					130,27
Costes indirectos					1,00% 1,30
TOTAL PARTIDA.....					131,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.24.15	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M			
ceE04MA060		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a			
ceA05M380	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	30,61	122,44	
ceA03M012	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	70,82	70,82	
ceA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	257,50	2,58	
Suma la partida.....					260,04
Costes indirectos					1,00% 2,60
TOTAL PARTIDA.....					262,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.24.16	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN			
ceE04CM025		Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM116	1,050 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	46,46	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	53,20	0,53	
Suma la partida.....					53,72
Costes indirectos					1,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					54,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02.24.17	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
ceE10IAW020		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA050	0,170 h	Ayudante	14,36	2,44	
ceP06BI030	0,500 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	1,19	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,100 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,92	
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BG120	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,90	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	19,20	0,19	
Suma la partida.....					19,37
Costes indirectos					1,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					19,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.24.18	m	TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm			
ceE03ODP030		Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la			
ceO01OA030	0,199 h	Oficial primera	15,29	3,04	
ceO01OA060	0,351 h	Peón especializado	14,29	5,02	
ceP01AA020	0,063 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	0,88	
ceP01AG090	0,222 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20	2,93	
ceP02RP030	1,000 m	Tubo drenaje PE corrug.doble D=125mm	6,88	6,88	
ceP06BG090	2,310 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	20,10	0,20	
Suma la partida.....					20,27
Costes indirectos					1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.24.19	m2	PAV.HORMIGÓN CUARZO			
ceE28PH020		Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 15 cm. de hormigón HA-25/P/20/l armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado me-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP06SL105	1,200 m2	Lámina polietileno e= 1mm.	0,53	0,64	
ceP01HA010	0,160 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	56,21	8,99	
ceP03AM050	1,050 m2	Malla 15x15x10 7,461 kg/m2	4,87	5,11	
ceM11HF010	0,100 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,71	0,97	
ceP08C020	5,000 kg	Pavimento continuo cuarzo rojo	1,08	5,40	
ceP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP30PW020	0,150 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,47	0,07	
ceP30PW030	0,400 m	Juntas retracción	0,81	0,32	
ceP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	27,50	0,28	

Suma la partida..... 27,74
Costes indirectos 1,00% 0,28

TOTAL PARTIDA..... 28,02

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

02.24.20	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.			
ceE28VM020		Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de			
ceO01OA090	6,000 h	Cuadrilla A	36,66	219,96	
ceP30S010	10,000 kg	Pintura especial	6,73	67,30	
ceP30S020	18,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,77	31,86	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	319,10	3,19	

Suma la partida..... 322,31
Costes indirectos 1,00% 3,22

TOTAL PARTIDA..... 325,53

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

02.24.21	m2	RED PROTECCIÓN FIJA			
ceE28ZR030		Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero anti-			
ceO01OA090	0,125 h	Cuadrilla A	36,66	4,58	
ceP30EG010	0,090 ud	Anclaje acero galvanizado	22,15	1,99	
ceP30ER060	1,000 m2	Red port.fija malla nylon	4,40	4,40	
ceP30PW220	0,250 ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,49	0,12	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	11,10	0,11	

Suma la partida..... 11,20
Costes indirectos 1,00% 0,11

TOTAL PARTIDA..... 11,31

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

02.24.22	ud	CANASTA BALONCESTO MU-30A			
ceU16G010		Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto, según N.E.C. (MU-30A), incluso cimentación.			
ceO01OA030	2,000 h	Oficial primera	15,29	30,58	
ceO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ceM07CG020	2,000 h	Camión con grúa 9 t	42,00	84,00	
ceP30EB560	1,000 par	Canasta baloncesto MU-30A	896,50	896,50	
%	1,000 ud	Medios auxiliares	1.040,50	10,41	

Suma la partida..... 1.050,93
Costes indirectos 1,00% 10,51

TOTAL PARTIDA..... 1.061,44

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO PARTE 1 AMPLIACION COMEDOR									
SUBCAPÍTULO CAPITULO 0.1 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01.01 ceE01DFL040	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Vestíbulo	2	4,00		3,60	28,80			
							28,80	13,16	379,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 0.1 ACTUACIONES								379,01
SUBCAPÍTULO CAPITULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.02.01 ceE02AM020	m2 DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ.								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada.								
	Zona de Parcela	1	550,00			550,00			
							550,00	1,12	616,00
01.02.02 ceE02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
	Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Planta del Edificio	550			1,30	715,00			
							715,00	2,77	1.980,55
01.02.03 ceE02PM030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
	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.								
	Vigas de Cimentación								
		1	50,00	0,90	0,45	20,25			
		1	10,00	0,90	0,45	4,05			
		1	23,00	0,90	0,45	9,32			
		1	21,60	0,90	0,45	8,75			
		1	25,30	0,90	0,45	10,25			
		1	20,65	0,90	0,45	8,36			
		1	3,95	0,90	0,45	1,60			
		1	54,00	0,60	0,45	14,58			
							77,16	12,78	986,10
01.02.04 ceE02ES040	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC.								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fecales								
		2	0,60	0,60	0,60	0,43			
		2	0,60	0,60	0,70	0,50			
		5	0,60	0,60	0,80	1,44			
		5	0,60	0,60	0,90	1,62			
	Tubería Pluviales	1	150,00	0,70	0,70	73,50			
		1	0,60	0,60	0,60	0,22			
		4	0,70	0,70	0,90	1,76			
		7	0,80	0,80	1,10	4,93			
		2	1,00	1,00	1,20	2,40			
	Tubería Drenaje	1	150,00	0,70	0,70	73,50			
		1	50,00	0,50	0,75	18,75			
							179,05	19,53	3.496,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05 ceE02SZ070	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Drenaje	1	50,00	0,50	0,75	18,75			
							18,75	10,92	204,75
01.02.06 ceE02TC050	m3 CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD. Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de medios auxiliares. Desbroce y Limpieza	1	550,00		0,25	178,75	1.3		
	Excavación	1	792,16			1.029,81	1.3		
	Demoliciones	1	28,80			7,20	.25		
							1.215,76	2,46	2.990,77
01.02.07 ceGT060	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km. Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra. Desbroce y Limpieza	1	550,00		0,25	178,75	1.3		
	Excavación	1	792,16			1.029,81	1.3		
	Demoliciones	1	28,80			7,20	.25		
							1.215,76	4,06	4.935,99
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 1.1 MOVIMIENTO DE.....									15.211,01
SUBCAPÍTULO CAPITULO 2.1 SANEAMIENTO HORIZONTAL									
01.03.01 ceE03M010	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 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, sin incluir 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).	2				2,00			
							2,00	2.818,35	5.636,70
01.03.02 ceE03M020	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO 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.	2				2,00			
							2,00	137,91	275,82
01.03.03	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE03ALR160	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
	Fecales						5,00	92,42	462,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04 ceE03ALR161	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Fecales	10				10,00			
							10,00	98,14	981,40
01.03.05 ceE03ALR162	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	1				1,00			
							1,00	103,90	103,90
01.03.06 ceE03ALR172	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm. 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.								
	Pluviales	2				2,00			
							2,00	119,31	238,62
01.03.07 ceE03ALR182	ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	11				11,00			
							11,00	138,41	1.522,51
01.03.08 ceE03OEP052	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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.								
		2	3,00			6,00			
		3	1,50			4,50			
		1	4,60			4,60			
		1	2,00			2,00			
		1	17,00			17,00			
							34,10	15,04	512,86
01.03.09 ceE03OEP060	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm 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.								
	Fecales	2	4,50			9,00			
		1	9,00			9,00			
		1	5,50			5,50			
		1	11,35			11,35			
		1	6,25			6,25			
		1	2,15			2,15			
		1	7,20			7,20			
		1	7,00			7,00			
		1	4,00			4,00			
	Pluviales	2	9,00			18,00			
		1	5,60			5,60			
		1	10,70			10,70			
		1	6,25			6,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.10 ceE03OEP070	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm 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. Fecales Pluviales	1 1	70,00 22,00			70,00 22,00	102,00	17,03	1.737,06
01.03.11 ceE03OEP071	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm 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. Pluviales	1	70,00			70,00	92,00	21,59	1.986,28
01.03.12 #ceE03AXJ011	ud PERISCOPIO DE VENTILACIÓN PVC=200mm C/REJA Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, protegido con rejilla metálica galvanizada de 15x15cm compuesta por cerco y malla interior; Completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS	18				18,00	70,00	22,01	1.540,70
01.03.13 #ceE03AXJ021	ud PASATUBOS DE VENTILACIÓN PVC=200mm Pasatubos de PVC de 200 mm de diámetro de medidas interiores.. Colocada en vigas de forjado y p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	20				20,00	18,00	45,08	811,44
01.03.14 ceE03DMP010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	1	110,00		1,00	110,00	20,00	16,09	321,80
01.03.15 ceE02SZ050	m3 RELL. GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	1	110,00	0,50	1,00	55,00	110,00	4,56	501,60
01.03.16 ceE03ODP030	m TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Drenaje	1	50,00			50,00	55,00	23,31	1.282,05
01.03.17 ceE03ER040	ud VALVULA ANTIRRETORNO 200 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 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. Fecales	1				1,00	50,00	20,47	1.023,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	201,66	201,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.18 ceE03ER050	ud VALVULA ANTIRRETORNO 250 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 250 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.	1				1,00			
	Pluviales	1				1,00			
							1,00	444,36	444,36
01.03.19 ceE03EG020	ud SEPARADOR GRASAS PEAD 500 LITROS Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 500 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 970 mm) con conexión 110 mm diámetro, modelo RG-500, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.	1				1,00			
	Catering	1				1,00			
							1,00	286,59	286,59
01.03.20 ceE03ES020	ud SIFON DOBLE TEJA 125 Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 125 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.	8				8,00			
							8,00	34,90	279,20
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 2.1 SANEAMIENTO									20.150,15
SUBCAPÍTULO CAPITULO 3.1 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES									
01.04.01 ceE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Vigas de Cimentación	1	50,00	0,90	0,10	4,50			
		1	10,00	0,90	0,10	0,90			
		1	23,00	0,90	0,10	2,07			
		1	21,60	0,90	0,10	1,94			
		1	25,30	0,90	0,10	2,28			
		1	20,65	0,90	0,10	1,86			
		1	3,95	0,90	0,10	0,36			
		1	54,00	0,60	0,10	3,24			
							17,15	55,82	957,31
01.04.02 #ceE04CM056	m3 HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/B/20/Ila, 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.								
	Vigas de Cimentación	1	50,00	0,90	0,35	15,75			
		1	10,00	0,90	0,35	3,15			
		1	23,00	0,90	0,35	7,25			
		1	21,60	0,90	0,35	6,80			
		1	25,30	0,90	0,35	7,97			
		1	20,65	0,90	0,35	6,50			
		1	3,95	0,90	0,35	1,24			
		1	54,00	0,60	0,35	11,34			
	Muros	1	50,00	0,30	0,70	10,50			
		1	10,00	0,30	0,70	2,10			
		1	23,00	0,30	0,70	4,83			
		1	21,60	0,90	0,70	13,61			
		1	25,30	0,90	0,70	15,94			
		1	20,65	0,90	0,70	13,01			
		1	3,95	0,90	0,70	2,49			
		1	54,00	0,60	0,70	22,68			
							145,16	82,76	12.013,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03 ceE04AB020	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.								
	Vigas F. Sanitario	9580				9.580,00			
	Pilares	755				755,00			
							10.335,00	1,03	10.645,05
01.04.04 ceE04MEF010	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS <3,00m.								
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas.								
	Vigas de Cimentación								
		1	50,00		0,70	70,00	2		
		1	10,00		0,70	14,00	2		
		1	23,00		0,70	32,20	2		
		1	21,60		0,70	30,24	2		
		1	25,30		0,70	35,42	2		
		1	20,65		0,70	28,91	2		
		1	3,95		0,70	5,53	2		
		1	54,00		0,70	75,60	2		
							291,90	21,14	6.170,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 3.1 CIMENTACIÓN Y								29.786,57
SUBCAPÍTULO CAPITULO 4.1 ESTRUCTURA									
01.05.01 #ceE05AP011	ud PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A. Según planos de diseño.								
	Pilares	27				27,00			
							27,00	22,31	602,37
01.05.02 #ceE05AP051	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,8 cm								
	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,8 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	Pilares	5				5,00			
							5,00	23,90	119,50
01.05.03 ceE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares								
	P1, P7, P8, P9 y P27 (Planta Baja)	1	853,00			853,00			
	P2, P10 y P25 (Planta Baja)	1	736,00			736,00			
	P3, P12 y P31 (Planta Baja)	1	607,00			607,00			
	P4, P21, P26 y P32 (Planta Baja)	1	820,00			820,00			
	P5, P14 y P28 (Planta Baja)	1	405,00			405,00			
	P6, P15, P17, P18, P19 y P20 (Planta Baja)	1	490,00			490,00			
	P11 (Planta Baja)	1	413,00			413,00			
	P13, P22 y P29 (Planta Baja)	1	857,00			857,00			
	P16 (Planta Baja)	1	107,00			107,00			
	P23 (Planta Baja)	1	468,00			468,00			
	P24 (Planta Baja)	1	243,00			243,00			
	P30 (Planta Baja)	1	333,00			333,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1, P9, P21 y P26 (Planta Primera)	1	682,00			682,00			
	P2 (Planta Primera)	1	46,00			46,00			
	P4 (Planta Primera)	1	20,00			20,00			
	P7 (Planta Primera)	1	135,00			135,00			
	P8 y P27 (Planta Primera)	1	214,00			214,00			
	P10 (Planta Primera)	1	205,00			205,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P11 (Planta Primera)	1	77,00			77,00			
	P13 (Planta Primera)	1	54,00			54,00			
	P16, P17 y P28 (Planta Primera)	1	245,00			245,00			
	P18 (Planta Primera)	1	15,00			15,00			
	P22 y P29 (Planta Primera)	1	490,00			490,00			
	P23 (Planta Primera)	1	88,00			88,00			
	P25 (Planta Primera)	1	38,00			38,00			
	P30 (Planta Primera)	1	62,00			62,00			
	P32 (Planta Primera)	1	32,00			32,00			
	P2 (Cubierta Comedor)	1	139,00			139,00			
	P11 y P23 (Cubierta Comedor)	1	464,00			464,00			
	P30 (Cubierta Comedor)	1	199,00			199,00			
	Vigas	1	23.126,00			23.126,00			
	Cruces	1				1,00			
		5	29,00			145,00			
		3	30,00			90,00			
		1	30.000,00			3.000,00	.1		
							35.899,00	1,56	56.002,44
01.05.04 ceE05PFA120	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2							
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	Planta Baja	1	550,00			550,00			
	Planta Primera	1	550,00			550,00			
	Cubierta	1	250,00			250,00			
							1.350,00	42,35	57.172,50
01.05.05 #ceE05HVA061	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.								
	Planta Baja	1	105,00	0,30	0,30	9,45			
	Planta Primera	1	105,00	0,30	0,30	9,45			
	Planta Cubierta	1	70,00	0,30	0,30	6,30			
							25,20	329,10	8.293,32
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 4.1 ESTRUCTURA									122.190,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 5.1 CERRAMIENTOS EXTERIORES									
01.06.01 #ceE07LSG011	m2 FÁB.LCV 5 cm. 1/2 PIE GRESIFICADO MORT.M-5+MURFOR								
	<p>Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, modelo "Blanco Andalucía" de MALPESA o similar, de 25x12x5cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50; para la formación de huecos se dispondrá armadura tipo Murfor adicional de acuerdo con las normas de colocación del fabricante: i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor LHK/S/44, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>								
	Fachadas	1	16,30		9,10		148,33		
		1	6,45		9,10		58,70		
		1	1,62		9,10		14,74		
		1	9,00		9,10		81,90		
		1	23,35		4,45		103,91		
	CA.01	-1	4,72		2,20		-10,38		
	CA.02	-1	4,72		2,20		-10,38		
	CA.03	-2	1,80		1,60		-5,76		
	CA.04	-6	2,91		1,20		-20,95		
	CA.05	-1	2,00		1,60		-3,20		
		-1	2,00		2,20		-4,40		
							352,51	48,33	17.036,81
01.06.02 #ceE07LP011	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5+MURFOR								
	<p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>								
	Petos	1	25,00		1,10		27,50		
		1	35,00		1,10		38,50		
		1	70,00		1,10		77,00		
	Fachadas	1	10,50		5,85		61,43		
		1	17,60		4,60		80,96		
		1	9,25		4,60		42,55		
	CA.03	-1	1,80		1,60		-2,88		
	CA.05	-3	3,98		1,60		-19,10		
	CA.07	-1	1,08		0,60		-0,65		
	P.05	-2	1,00		2,20		-4,40		
							300,91	16,25	4.889,79
01.06.03 #ceE08PR031	ud REV.INT.PANEL RESINAS TERMOEND.A.OCULTO								
	<p>Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, marca Trespa, modelo Meteon o similar, con despiece y color A10.1.8 (naranja) señalado en planos, resistencia mínima al fuego B-s3 d2, textura satinada, colocada mediante el sistema TS150 de fijación vista con remaches de acero inoxidable anclados a subestructura, i/ p.p. de subestructura con perfiles de aluminio regulables con placas y pernos de anclajes con tornillería de acero inoxidable y tacos químicos Hilti o a fachada de ladrillo, juntas o arandelas de neopreno, con p.p. de piezas especiales, se incluye remate inferior para ventilación de chapa plegada perforada, Se incluye p.p. de remates perimetrales y de hueco de ventana y puertas, encuentros, esquinas, elementos de sujeción y anclaje, incluso sellado de juntas, hasta total terminación. (Medido en superficie de fachada cubierta descontando huecos mayores de 1 m2), ajuste y fijación en obra. Incluso recibidos y colocación en obra Todo ello según planos de detalles, incluso suministro y elaboración previa de muestra para análisis y aprobación por la D.F., incluso medios mecánicos, andamios o plataforma de trabajo y maquinaria axiliar. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Dejándolo en perfecto estado y unidad totalmente terminada.</p>								
	Fachadas	1	10,50		5,85		61,43		
		1	17,60		4,60		80,96		
		1	9,25		4,60		42,55		
	CA.03	-1	1,80		1,60		-2,88		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10				
	CA.07	-1	1,08		0,60	-0,65				
	P.05	-2	1,00		2,20	-4,40				
							157,91	77,30	12.206,44	
01.06.04 ceE08PFC020	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.									
	Fachadas	1	16,30		9,10	148,33				
		1	6,45		9,10	58,70				
		1	1,62		9,10	14,74				
		1	9,00		9,10	81,90				
		1	23,35		4,45	103,91				
	CA.01	-1	4,72		2,20	-10,38				
	CA.02	-1	4,72		2,20	-10,38				
	CA.03	-2	1,80		1,60	-5,76				
	CA.04	-6	2,91		1,20	-20,95				
	CA.05	-1	2,00		1,60	-3,20				
		-1	2,00		2,20	-4,40				
	Petos	1	25,00		1,10	27,50				
		1	35,00		1,10	38,50				
		1	70,00		1,10	77,00				
	Fachadas	1	10,50		5,85	61,43				
		1	17,60		4,60	80,96				
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88				
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10				
	CA.07	-1	1,08		0,60	-0,65				
	P.05	-2	1,00		2,20	-4,40				
							610,87	4,58	2.797,78	
01.06.05 #ceE07TYC041	m2	TRASDOS.AUTOPORT. (15+15+90) e=100mm./600 AISL. ARENA 60/54 dB								
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.									
	Fachadas	1	16,30		9,10	148,33				
		1	6,45		9,10	58,70				
		1	1,62		9,10	14,74				
		1	9,00		9,10	81,90				
		1	23,35		4,45	103,91				
	CA.01	-1	4,72		2,20	-10,38				
	CA.02	-1	4,72		2,20	-10,38				
	CA.03	-2	1,80		1,60	-5,76				
	CA.04	-6	2,91		1,20	-20,95				
	CA.05	-1	2,00		1,60	-3,20				
		-1	2,00		2,20	-4,40				
	Fachadas	1	10,50		5,85	61,43				
		1	17,60		4,60	80,96				
		1	9,25		4,60	42,55				
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88				
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10				
	CA.07	-1	1,08		0,60	-0,65				
	P.05	-2	1,00		2,20	-4,40				
							510,42	32,67	16.675,42	
01.06.06 #ceE07WD071	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL L								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 4 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L 80.8, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero T 50 y tacos mecánicos. Totalmente colocada y montada. Acero miniado y pintado. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CA.01	1	4,72			4,72				
	CA.02	1	4,72			4,72				
	CA.03	3	1,80			5,40				
	CA.04	6	2,91			17,46				
	CA.05	3	3,98			11,94				
	CA.06	1	2,00			2,00				
		1	2,00			2,00				
	CA.07	1	1,08			1,08				
							49,32	34,32	1.692,66	
01.06.07 ceE12PVM020	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm								
	Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de chapa plegada de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.									
	CA.03	3	1,80			5,40				
	CA.04	6	2,91			17,46				
	CA.05	3	3,98			11,94				
	CA.06	1	2,00			2,00				
	CA.07	1	1,08			1,08				
							37,88	16,49	624,64	
01.06.08 #ceE12PAM011	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
	Albardilla de chapa de aluminio de chapa plegada Alumafel Apur 50Al o similar lacado en color RAL 7040 de 60 micras con certificado de garantía QUALICOAT, 1'5 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.									
	Petos	1	25,00			25,00				
		1	35,00			35,00				
		1	70,00			70,00				
							130,00	18,10	2.353,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 5.1 CERRAMIENTOS.....									58.276,54	
SUBCAPÍTULO CAPITULO 6.1 CUBIERTAS										
01.07.01 ceE09R160	ud	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA								
	Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).									
	Cubierta	7				7,00				
							7,00	42,70	298,90	
01.07.02 ceE09R100	m	FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA								
	Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.									
	Pasarela	1	3,20			3,20				
							3,20	12,14	38,85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03 ceE09CP010	m2 Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Cubierta	1	550,00			550,00			
							550,00	9,73	5.351,50
01.07.04 #ceE10IAP141	m2 IMPERMEABILIZ. BICAPA (4+4 kg/m2,FV+FP) Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por: -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 200 g/m²; - lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o similar, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. - lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. - Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10%/-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFELT PY150 o similar. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cubierta	1	550,00			550,00			
							550,00	18,85	10.367,50
01.07.05 #ceE10IAW191	m IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm. Acabado perimetral para peto bajo formado: - Imprimación asfáltica. - Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, totalmente adherida al soporte con soplete - Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 °C) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas. - Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado vertical del remate, de 5 cm. de altura, los remates se sellarán con caucho de silicona neutra. Petos	1 1 1	25,00 35,00 70,00			25,00 35,00 70,00			
							130,00	19,99	2.598,70
01.07.06 ceE09ISB040	ud REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Vestuarios Basuras Cocina	1 1 1	1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00			
							3,00	55,83	167,49
01.07.07 ceE09NA05	m2 CAPA GRAVA PROTECCIÓN Capa de grava de 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares. Cubierta	1	550,00			550,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							550,00	3,15	1.732,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 6.1 CUBIERTAS.....								20.555,44	
SUBCAPÍTULO CAPITULO 7.1 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA									
01.08.01 #ceE14ALA202	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >2m2							
Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo , inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burllete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.									
CA.03		3	1,80			1,60		8,64	
CA.04		6	2,91			1,20		20,95	
CA.05		3	3,98			1,60		19,10	
CA.06		1	2,00			1,60		3,20	
							51,89	201,69	10.465,69
01.08.02 #ceE14ALA201	m2	VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >1m2 / <2m2							
Ventana corredera de dimensiones >1m2 y <2m2, con capitalizado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo , inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burllete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.									
CA.07		1	1,08			0,60		0,65	
							0,65	185,50	120,58
01.08.03 #ceE14ALQA021	m2	PTA.ALUM.LAC.PRAC. c/RPT 2 HOJAS CORTIZO RPT MILLENIUM PLUS							
Suministro y colocación de puerta abatibles de dos hojas abisagradas, Millenium Plus RPT de CORTIZO o similar, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras serán de aplacar de dos o tres palas y soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad en marco y hoja, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. El conjunto tiene una permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A y resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4, resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx), eesistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos. con acabado superficial lacado, color RAL- a elegir por la Dirección de Obra, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.									
CA.01		1	3,80			2,20		8,36	
CA.06		1	2,00			2,20		4,40	
							12,76	282,70	3.607,25
01.08.04 ceE14ALF040	m2	CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2							
Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perfiles de refuerzo y medios auxiliares. s/NTE-FCL.								
CA.02		1	3,80		2,20	8,36			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.05 ceE15CPR010	ud REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrido de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.	1				1,00	8,36	105,45	881,56
01.08.06 ceE15CPR020	m2 REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.	1	13,75			13,75	1,00	29,68	29,68
01.08.07 ceE15WF010	m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Pilares	7	1,57		4,45	48,91	13,75	48,07	660,96
01.08.08 ceE15WC010	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	8				8,00	48,91	23,40	1.144,49
01.08.09 #ceE14PP011	ud INSTALACIÓN DE MOSQUITERA Mosquitera en carpinterías exteriores., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. CA.03	1				1,00	8,00	121,74	973,92
							1,00	87,67	87,67
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 7.1 CARPINTERIA									17.971,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 8.1 VIDRIERIA									
01.09.01 #ceE16EB211	m2D. ACRISTA 4+4/6...12/4+4 B.EMISIVIDAD								
Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 6 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.									
Todos los vidrios deberán cumplir la Clasificación requerida según sus prestaciones frente a impacto y su forma de rotura según la norma UNE-EN 1600:2003									
Reacción al fuego: Espacios protegidos y recintos de riesgo especial - B-s1,d0 Resto - C-s2,d0									
	CA.01	1	4,72		2,20	10,38			
	CA.02	1	4,72		2,20	10,38			
	CA.03	3	1,80		1,60	8,64			
	CA.04	6	2,91		1,20	20,95			
	CA.05	3	3,98		1,60	19,10			
	CA.06	1	2,00		1,60	3,20			
	CA.06	1	2,00		2,20	4,40			
	CA.07	1	1,08		0,60	0,65			
							77,70	69,93	5.433,56
01.09.02 ceE16DF010	m2VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)								
Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.									
	P.02	4	0,80		0,35	1,12			
	P.03	4	0,50		0,35	0,70			
							1,82	55,53	101,06
01.09.03 ceE16J020	m2ESPEJO PLATEADO 4mm.								
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.									
	Vestuario	1	0,60		1,50	0,90			
							0,90	26,50	23,85
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 8.1 VIDRIERIA.....								5.558,47	
SUBCAPÍTULO CAPITULO 9.1 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
01.10.01 #ceE10AU081	m2AISL.TERM.CÁMARAS L.MINERAL. e=60 mm.								
Aislamiento termoacústico en cámaras con panel lana mineral de 60 mm de espesor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.									
	Fachadas	1	10,50		5,85	61,43			
		1	17,60		4,60	80,96			
		1	9,25		4,60	42,55			
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88			
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10			
	CA.07	-1	1,08		0,60	-0,65			
	P.05	-2	1,00		2,20	-4,40			
							157,91	8,45	1.334,34
01.10.02 ceE10AXH112	m2A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados								
Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.									
	Planta Baja								
	Catering	1	23,65			23,65			
	Almacen de productos no comestibles	1	5,40			5,40			
	Almacen de productos comestibles	1	5,18			5,18			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Area de lavado	1	10,12			10,12			
	Basuras	1	4,40			4,40			
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
	Comedor	1	356,83			356,83			
	Vestuario	1	6,30			6,30			
	Vestíbulo	1	6,48			6,48			
							514,96	9,10	4.686,14
01.10.03 ceE10IAW160	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm							
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	CA.03	3	1,80		1,60	8,64			
	CA.04	6	2,91		1,20	20,95			
	CA.05	3	3,98		1,60	19,10			
	CA.06	1	2,00		1,60	3,20			
	CA.07	1	1,08		0,60	0,65			
							52,54	3,43	180,21
01.10.04 ceE10INS020	m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.							
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
		4	9,10			36,40			
							36,40	3,25	118,30
01.10.05 ceE10ASH040	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.							
	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas de solidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	Planta Baja								
	Catering	1	23,65			23,65			
	Almacen de productos no comestibles	1	5,40			5,40			
	Almacen de productos comestibles	1	5,18			5,18			
	Area de lavado	1	10,12			10,12			
	Basuras	1	4,40			4,40			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							145,35	7,83	1.138,09
01.10.06 #ceE10AXC011	m2	AISL.POLIESTIRENO EXTRUÍDO e=80 mm.							
	Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada de 80 mm. de espesor, colocada en cubiertas.								
	Cubierta	1	550,00			550,00			
							550,00	13,12	7.216,00
01.10.07 #ceE10AU061	m2	PROY. POLIURETANO VERT. 50/50							
	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 50 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.								
	Fachadas	1	16,30		9,10	148,33			
		1	6,45		9,10	58,70			
		1	1,62		9,10	14,74			
		1	9,00		9,10	81,90			
		1	23,35		4,45	103,91			
	CA.01	-1	4,72		2,20	-10,38			
	CA.02	-1	4,72		2,20	-10,38			
	CA.03	-2	1,80		1,60	-5,76			
	CA.04	-6	2,91		1,20	-20,95			
	CA.05	-1	2,00		1,60	-3,20			
		-1	2,00		2,20	-4,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.08 #ceE10IAW151	m IMPERM.MUROS 1/2 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, 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. Ampliación	1	105,00			105,00	352,51	8,07	2.844,76
01.10.09 ceE10IAW030	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.	1	105,00		1,00	105,00	105,00	1,72	180,60
01.10.10 ceE10AZ010	m2 A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. Frente Forjados	3	105,00		0,30	94,50	105,00	14,66	1.539,30
01.10.11 ceE10IAW100	ud IMPERM. SUMIDERO D=110 Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.	10				10,00	94,50	6,64	627,48
							10,00	28,47	284,70
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 9.1 AISLAMIENTOS E									20.149,92
SUBCAPÍTULO CAPITULO 10.1 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA									
01.11.01 #ceE11R041	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con malla electrosoldada 15x15x5 y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, con aditivo plastificante necesario para instalación de suelo radiante, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
	Comedor	1	356,83			356,83			
	Vestibulo	1	6,48			6,48			
	Vestuario	1	6,30			6,30			
	Catering	1	23,65			23,65			
	Almacen de productos no comestibles	1	5,40			5,40			
	Almacen de productos comestibles	1	5,18			5,18			
	Area de lavado	1	10,12			10,12			
	Basuras	1	4,40			4,40			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							611,56	7,09	4.335,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.02 #ceE07TYO051	m2 TAB.MULT.2x15+70+15x2+2 AISL.ARENA 60/54dB								
	<p>Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm con tornillos de 3,9x45 mm., rompiendo las juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de espesor 60 mm. y 40 kg/m3, l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p>- en cuartos húmedos (cocinas, aseos, baños, etc) se sustituir la placa por una de pladur wa especial para locales humedos y un acabado mediante alicatado con baldosas cerámicas con adhesivo C1</p>								
	Planta Baja								
		1	21,80		3,70	80,66			
		1	10,35		3,70	38,30			
		2	6,75		3,70	49,95			
		2	3,00		3,70	22,20			
		1	4,05		3,70	14,99			
		1	2,20		3,70	8,14			
	Planta Primera								
		1	21,80		3,70	80,66			
							294,90	44,71	13.184,98
01.11.03 ceE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.								
	<p>Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	CA.01	1	4,72		2,20	10,38			
	CA.02	1	4,72		2,20	10,38			
	CA.03	3	1,80		1,60	8,64			
	CA.04	6	2,91		1,20	20,95			
	CA.05	3	3,98		1,60	19,10			
	CA.06	1	2,00		1,60	3,20			
	CA.06	1	2,00		2,20	4,40			
	CA.07	1	1,08		0,60	0,65			
	P.06	2	1,00		2,20	4,40			
							82,10	10,64	873,54
01.11.04 ceE07RC020	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								
	<p>Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	P.01	7	0,90		2,20	13,86			
	P.02	2	1,80		2,20	7,92			
	P.03	2	1,20		2,20	5,28			
	P.05	2	0,90		2,20	3,96			
							31,02	10,09	312,99
01.11.05 ceE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
	<p>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.</p>								
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	198,12	1.584,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.06 ceE07WA020	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	100,07	800,56
01.11.07 ceE07WA030	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)							
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	151,60	1.212,80
01.11.08 ceE07WA040	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	40,27	322,16
01.11.09 ceE07WA050	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	52,95	423,60
01.11.10 ceE07WA060	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	8				8,00			
							8,00	23,05	184,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.11 ceE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Ampliación	8				8,00			
							8,00	50,77	406,16
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 10.1 DIVISIONES Y.....									23.642,11
SUBCAPÍTULO CAPITULO 11.1 CARPINTERIA INTERIOR									
01.12.01 ceE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada. Ampliación								
	P.01	7				7,00			
	P.02	2				2,00			
	P.03	2				2,00			
	CA.01	1				1,00			
							12,00	9,17	110,04
01.12.02 ceE13B105	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada. Vestuario	2				2,00			
							2,00	505,30	1.010,60
01.12.03 #ceE13EPL201	m2 PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. P.01	5	0,90		2,20	9,90			
							9,90	153,83	1.522,92
01.12.04 #ceE13EPL211	m2 PUERTA DE PASO 2 HOJAS CHAPADA FORMICA+VIDIRERIA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidrieria fija y acristalamiento no incluido de dos hojas con puertas practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. P.02 Sobreancho	2 2	1,80 0,30		2,20 2,20	7,92 1,32			
							9,24	240,79	2.224,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.05 #ceE13EPL202	m2 PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA EI 45 Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. Con cumplimiento EI 45.	P.06	2	0,90	2,20	3,96			
							3,96	155,62	616,26
01.12.06 #ceE13EPL212	m2 PUERTA DE PASO 2 HOJAS CHAPADA FORMICA EI 45+VIDIRERIA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidrieria fija y acristalamiento no incluido de dos hojas con puertas practicables, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. Con cumplimiento EI 45.	P.03	2	1,20	2,20	5,28			
							5,28	244,37	1.290,27
01.12.07 ceE15CPF020	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignifugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.	P.07RF	2	1,88	2,10	7,90			
							7,90	129,75	1.025,03
01.12.08 #ceE15WW011	ud SUMINISTRO E INSTALACION OJO DE BUEY SEG. EN PUERTAS. Sumnistro e instalación de ojo de buey de 200 mm de diámetro en puertas, incluso vidrio de seguridad 4+4.	P.07 RF	2			2,00			
							2,00	284,52	569,04
01.12.09 ceE15CPF110	ud SELECTOR CIERRE PUERTAS 2 HOJAS Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, necesario para el cierre automático cuando las puertas se sujetan permanentemente abiertas con electroimanes. Medida la unidad instalada.		2			2,00			
							2,00	93,26	186,52
01.12.10 #ceE15CPF151	ud MUELLE CIERRAPUERTAS Muelle Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154		4			4,00			
							4,00	191,48	765,92
01.12.11 ceE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.	P.01	5	1,00		5,00			
		P.02	2	2,00		4,00			
		P.06	2	1,00		2,00			
		P.03	2	2,00		4,00			
							15,00	3,45	51,75
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 11.1 CARPINTERIA									9.373,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 12.1 SOLADOS Y ALICATADOS									
01.13.01 #ceE12ACB036	m2	ALIC.AZULEJO LISO 40x20 cm c/adhesivo							
Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 40x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, color gris, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.									
Planta Baja									
Vestuario									
Almacen de productos no comestibles									
Almacen de productos comestibles									
Catering									
Area de lavado									
Basuras									
							214,56	12,76	2.737,79
01.13.02 #ceE11EP011	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)							
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.									
Grado de resbaladicidad: 1									
Planta Baja									
Circulaciones									
Comedor									
Vestibulo									
Planta Primera									
Circulaciones									
							556,51	29,71	16.533,91
01.13.03 #ceE11EP021	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)							
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento									
Grado de resbaladicidad: 2									
Planta Baja									
Vestuario									
Almacen de productos no comestibles									
Almacen de productos comestibles									
Catering									
Area de lavado									
Basuras									
							202,16	29,69	6.002,13
01.13.04 ceE11W030	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN							
Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.									
24,208,40									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.05 #ceE08PS041	m2						8,40	31,13	261,49
	REVEST .MURAL LINOLEO 2,5 mm								
	Revestimiento mural y para muebles de linóleo en rollos de 1,83 m. de ancho y 2'5 mm. de espesor marca TARKETT modelo ETRUSCO o similar, en colores naranja o gris, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/ p.p. de escocia en arranque, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E, alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	53,70		2,20	118,14			
	P.02	-2	2,19		2,20	-9,64			
	CA.01	-1	3,80		2,20	-8,36			
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88			
	Comedor	1	77,70		2,20	170,94			
	P.02	-2	3,80		2,20	-16,72			
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10			
	CA.06	-1	2,00		1,60	-3,20			
		-1	2,00		2,20	-4,40			
	Vestibulo	1	11,30		2,20	24,86			
	P.01, P.05 y P.06	-4	0,90		2,20	-7,92			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60		2,20	212,52			
	CA.02	-1	3,80		2,20	-8,36			
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88			
	P.01	-2	0,90		2,20	-3,96			
							439,04	21,36	9.377,89
01.13.06 #ceE11W011	m								
	PERFIL ALUMINIO 14x40 mm. REMATE LINOLEO								
	Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado natural 14x40 mm. modelo Novosepara 10 de EMAC Complementos S.L. o similar recibido con adhesivo para el remate de la coronación del revestimiento de linoleo colocado en paramentos verticales. Medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	53,70			53,70			
	Comedor	1	77,70			77,70			
	Vestibulo	1	11,30			11,30			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							239,30	5,38	1.287,43
01.13.07 ceE11W020	m								
	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.								
	Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Vestuario	1	10,20			10,20			
	Almacen de productos no comestibles	1	9,60			9,60			
	Almacen de productos comestibles	1	9,30			9,30			
	Catering	1	21,10			21,10			
	Area de lavado	1	13,60			13,60			
	Basuras	1	8,40			8,40			
							72,20	11,80	851,96
01.13.08 #ceE11RRA031	m								
	RODAPIÉ DM ROBLE 10x1,6 cm.								
	Rodapié de DM para pintar o barnizar de 10x1'6 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	53,70			53,70			
	Comedor	1	77,70			77,70			
	Vestibulo	1	11,30			11,30			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							239,30	3,82	914,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.09 ceE11W110	m. ESCOCIA SANITARIA ALUMINIO								
	Suministro y colocación de escocia sanitaria de aluminio (calidad de referencia Novoescocia 1 de EMAC), lacada en color, colocado enrrasada con solado y alicatados, con p.p. de piezas especiales de esquina interior y exterior.								
	Planta Baja								
	Catering	1	21,10			21,10			
	Area de lavado	1	13,60			13,60			
	Basuras	1	8,40			8,40			
							43,10	14,66	631,85
01.13.10 ceE29IF040	m2 FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm								
	Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante.								
		1	3,80	1,20		4,56			
							4,56	15,68	71,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 12.1 SOLADOS Y.....								38.670,08
01.14.01 ceE08TAW130	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Vestuario	1	10,20			10,20			
	Almacen de productos no comestibles	1	9,60			9,60			
	Almacen de productos comestibles	1	9,30			9,30			
	Catering	1	21,10			21,10			
	Area de lavado	1	13,60			13,60			
	Basuras	1	8,40			8,40			
	Circulaciones	1	53,70			53,70			
	Comedor	1	77,70			77,70			
	Vestibulo	1	11,30			11,30			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							311,50	14,29	4.451,34
01.14.02 ceE08TAW140	ud TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm.								
	Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada 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.								
		2				2,00			
							2,00	111,24	222,48
01.14.03 #ceE08TAM051	m2 F.TECHO ROCKFON EKLA® 600X600X20mm. P/VISTO								
	Falso techo con placas de panel acústico de lana de roca Rockfon Ekla® o similar, de dimensiones 600x600x20 mm. provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera, dotado de una absorción acústica áw=1,00, resistencia a la humedad hasta 100% 1/C/0N conforme norma UNE EN13964 , instalado con perfilera vista blanca de 24mm., comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado mediante suspensiones sujetas con tuercas a varillas roscadas y taco de latón, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
	Vestibulo	1	6,48			6,48			
	Vestuario	1	10,20		2,80	28,56			
	Almacen de productos no comestibles	1	9,60		2,80	26,88			
	Almacen de productos comestibles	1	9,30		2,80	26,04			
	Catering	1	21,10		2,80	59,08			
	Area de lavado	1	13,60		2,80	38,08			
	Basuras	1	8,40		2,80	23,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera Circulaciones	1	96,60			96,60			
							401,84	24,91	10.009,83
01.14.04 ceE08TAK060	m2 F. TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO								
	Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	1	356,83			356,83			
	Comedor						356,83	37,86	13.509,58
									28.193,23
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 13.1 FALSOS TECHOS ..								28.193,23
	SUBCAPÍTULO CAPITULO 14.1 PINTURAS								
01.15.01 ceE27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	53,70		0,80	42,96			
	P.02	-2	2,19		2,20	-9,64			
	CA.01	-1	3,80		2,20	-8,36			
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88			
	Comedor	1	77,70		1,55	120,44			
	P.02	-2	3,80		2,20	-16,72			
	CA.05	-3	3,98		1,60	-19,10			
	CA.06	-1	2,00		1,60	-3,20			
		-1	2,00		2,20	-4,40			
	Vestibulo	1	11,30		0,80	9,04			
	P.01, P.05 y P.06	-4	0,90		2,20	-7,92			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60		0,80	77,28			
	CA.02	-1	3,80		2,20	-8,36			
	CA.03	-1	1,80		1,60	-2,88			
	P.01	-2	0,90		2,20	-3,96			
	Falsos Techos								
	Planta Baja								
	Vestuario	1	10,20		0,50	5,10			
	Almacen de productos no comestibles	1	9,60		0,50	4,80			
	Almacen de productos comestibles	1	9,30		0,50	4,65			
	Catering	1	21,10		0,50	10,55			
	Area de lavado	1	13,60		0,50	6,80			
	Basuras	1	8,40		0,50	4,20			
	Circulaciones	1	53,70		0,50	26,85			
	Comedor	1	77,70		0,50	38,85			
	Vestibulo	1	11,30		0,50	5,65			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60		0,50	48,30			
							318,05	3,38	1.075,01
01.15.02 ceE05AK070	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO F. Medida la unidad instalada.	33500				670,00	.02		
							670,00	6,71	4.495,70
01.15.03 ceE27ME040	m. ESM. RODAPIÉ O MOLDURA <10 cm.								
	Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., lijado, sellado de nudos, mano de imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.								
	Planta Baja								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circulaciones	1	53,70			53,70			
	Comedor	1	77,70			77,70			
	Vestibulo	1	11,30			11,30			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	96,60			96,60			
							239,30	3,37	806,44
01.15.04 ceE27HE030	m2					ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre car- pintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	P.05	2	0,90		2,20	3,96			
	Pilares	7	1,57		4,45	48,91			
							52,87	9,63	509,14
						TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 14.1 PINTURAS			6.886,29
						SUBCAPÍTULO CAPITULO 15.1 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
						APARTADO 15.1.1 INSTALACIÓN INTERIOR			
01.16.01.01 #ceE20TP011	ud					PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÖN			
	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 obteni- dos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsiste- mas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y mode- lo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medi- dos 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.								
	Ampliación	1				1,00			
							1,00	357,04	357,04
01.16.01.02 ceE20VF030	ud					VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón crom- ado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vestuario	2				2,00			
	Area de Lavado	2				2,00			
	Catering	2				2,00			
	Futura Ampliación	2				2,00			
							8,00	9,34	74,72
01.16.01.03 ceE20VF060	ud					VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón crom- ado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Futura Ampliación	1				1,00			
							1,00	19,95	19,95
01.16.01.04 ceE20VR050	ud					VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/2" 40 mm.			
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		1				1,00			
							1,00	18,64	18,64
01.16.01.05 ceE20VR060	ud					VÁLVULA RETENCIÓN DE 2" 50 mm.			
	Suministro y colocación de válvula de retención, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón fundido; colo- cada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	22,66	22,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.01.06 ceE20TP010	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Inodoros	1	2,50			2,50			
	Ducha	2	2,50			5,00			
	Lavabo	2	2,50			5,00			
	Catering	2	2,50			5,00			
	Instalación Interior	2	4,00			8,00			
							25,50	4,65	118,58
01.16.01.07 ceE20TP020	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Fregadero Industrial	2	2,50			5,00			
	Lavajillas Industrial	1	2,50			2,50			
	Instalación Interior	2	3,00			6,00			
		1	5,00			5,00			
		1	10,00			10,00			
							28,50	4,97	141,65
01.16.01.08 ceE20TP030	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	9,00			9,00			
		1	6,00			6,00			
		2	4,50			9,00			
		1	26,00			26,00			
							50,00	6,07	303,50
01.16.01.09 ceE20TP040	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	2	9,00			18,00			
		1	6,00			6,00			
		1	20,00			20,00			
							44,00	6,47	284,68
01.16.01.10 ceE20TP050	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	20,00			20,00			
							20,00	8,87	177,40
01.16.01.11 ceE20TP060	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	20,00			20,00			
		1	25,00			25,00			
							45,00	12,93	581,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.01.12 ceE10AKV020	m COQ.L.VID. D=21;1/2" e=40 mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Inodoros	1	2,50			2,50			
	Ducha	2	2,50			5,00			
	Lavabo	2	2,50			5,00			
	Catering	2	2,50			5,00			
	Instalación Interior	2	4,00			8,00			
							25,50	5,18	132,09
01.16.01.13 ceE10AKV040	m COQ.L.VID. D=27;3/4" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 27 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Fregadero Industrial	2	2,50			5,00			
	Lavajillas Industrial	1	2,50			2,50			
	Instalación Interior	2	3,00			6,00			
		1	5,00			5,00			
		1	10,00			10,00			
							28,50	5,66	161,31
01.16.01.14 ceE10AKV060	m COQ.L.VID. D=34;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Instalación Interior	1	9,00			9,00			
		1	6,00			6,00			
		2	4,50			9,00			
		1	26,00			26,00			
							50,00	6,50	325,00
01.16.01.15 ceE10AKV080	m COQ.L.VID. D=42;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 42 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Instalación Interior	2	9,00			18,00			
		1	6,00			6,00			
		1	20,00			20,00			
							44,00	6,61	290,84
01.16.01.16 ceE10AKV120	m COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Instalación Interior	1	20,00			20,00			
		1	20,00			20,00			
		1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							65,00	7,84	509,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.01.17 ceE21G050	ud Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento. Vestuario	1				1,00			
							1,00	185,26	185,26
01.16.01.18 ceE21G030	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos 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 latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento. Vestuario	1				1,00			
							1,00	70,62	70,62
01.16.01.19 ceE21ALA020	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4. Vestuario	1				1,00			
							1,00	80,38	80,38
01.16.01.20 ceE21ANB010	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004 Vestuario	1				1,00			
							1,00	181,47	181,47
01.16.01.21 ceE21ADA040	ud P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4. Vestuario	1				1,00			
							1,00	117,18	117,18
01.16.01.22 ceE21FA020	ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de acero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB HS4. Cocina	1				1,00			
							1,00	203,91	203,91
01.16.01.23 ceE21M020	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. Vestuario	1				1,00			
							1,00	115,88	115,88
01.16.01.24 ceE21M060	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. Vestuario	1				1,00			
							1,00	55,24	55,24
01.16.01.25	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE21M070	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	35,38	35,38
01.16.01.26 ceE21NVS010	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" 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. .	1				1,00			
							1,00	61,59	61,59
01.16.01.27 #ceE21M011	ud PORTARROLLOS EN INODOROS Suministro y colocación de conjunto de accesorio de baño, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 portarrollos; montado y limpio. Acorde al DB HS4.	1				1,00			
	Vestuario	1				1,00			
							1,00	65,50	65,50
TOTAL APARTADO 15.1.1 INSTALACIÓN INTERIOR.....									4.691,92
APARTADO 15.1.2 EVACUACIÓN									
01.16.02.01 ceE20WBA050	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm. Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales	2	5,80			11,60			
							11,60	21,98	254,97
01.16.02.02 ceE20WBV020	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								
	Vestuario								
	Lavabos	1	1,00			1,00			
		1	3,00			3,00			
	Cocina								
	Fregadero	1	1,00			1,00			
	Lavabo	2	1,00			2,00			
		1	2,60			2,60			
		1	2,00			2,00			
							11,60	3,13	36,31
01.16.02.03 ceE20WBV030	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								
	Ducha	1	1,00			1,00			
	Lavavajillas	1	1,00			1,00			
	Sumidero	3	2,00			6,00			
							8,00	3,82	30,56
01.16.02.04 ceE03OCP020	m COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales	1	6,50			6,50			
	Pluviales	1	2,50			2,50			
		4	0,50			2,00			
		1	4,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
							17,00	8,68	147,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.02.05 ceE03OCP040	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. Fecales 1 1,50 1,50 1 2,50 2,50								
01.16.02.06 ceE20WGI015	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5. Lavabos 1 2,50 2,50 Cocina 3 2,50 7,50						4,00	10,29	41,16
01.16.02.07 ceE03EUA020	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Vestuario 1 1,00 1,00 Cuarto de Basuras 1 1,00 1,00 Catering 1 1,00 1,00						10,00	9,50	95,00
01.16.02.08 ceE20WJP030	m BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Pluviales 3 10,00 30,00 3 6,55 19,65 2 5,80 11,60						3,00	54,82	164,46
01.16.02.09 ceE03EC120	ud CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 190x190 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 190x190 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. 10 10,00						61,25	14,13	865,46
							10,00	14,06	140,60
TOTAL APARTADO 15.1.2 EVACUACIÓN.....									1.776,08
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 15.1 INSTALACIÓN DE ..									6.468,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 16.1 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
APARTADO 16.1.1 TOMA DE TIERRA									
01.17.01.01 ceE17V010	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2							
Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.									
Anillo		1	100,00			100,00			
		1	20,00			20,00			
		1	30,00			30,00			
Pilares		32	1,50			48,00			
Picas		4	2,00			8,00			
							206,00	2,26	465,56
01.17.01.02 ceE17V040	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.									
Anillo		2				2,00			
Pilares		32				32,00			
Picas		4				4,00			
							38,00	3,89	147,82
01.17.01.03 ceE17V050	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.									
Picas		4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
01.17.01.04 ceE17V070	ud	Soldadura aluminotérmica cable/pletina							
Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.									
Arqueta		3				3,00			
							3,00	3,89	11,67
01.17.01.05 ceE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica							
Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.									
Arqueta		3				3,00			
							3,00	43,46	130,38
01.17.01.06 ceE17V120	ud	Puente de comprobacion							
Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.									
		1				1,00			
							1,00	7,02	7,02
TOTAL APARTADO 16.1.1 TOMA DE TIERRA.....									778,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.1.2 DERIVACION INDIVIDUAL									
01.17.02.01 ceE17CS210	m Linea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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.</p>								
	Cuadro Socorro Planta Baja	1	35,00			35,00			
	Cuadro Socorro Planta Primera	1	45,00			45,00			
							80,00	6,83	546,40
01.17.02.02 ceE17CS240	m Linea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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.</p>								
	Cuadro Planta Baja	1	35,00			35,00			
	Cuadro Planta Primera	1	50,00			50,00			
							85,00	10,33	878,05
01.17.02.03 ceE17CS245	m Linea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion								
	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido 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.</p>								
	Cuadro Cafetería	1	50,00			50,00			
							50,00	14,56	728,00
01.17.02.04 ceE17XD020	m Bandeja de Rejilla 60X100								
	<p>Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada</p>								
		3	20,00			60,00			
							60,00	20,25	1.215,00
TOTAL APARTADO 16.1.2 DERIVACION INDIVIDUAL.....									3.367,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.1.3 INSTALACION INTERIOR									
01.17.03.01 #ceE17A001	ud CUADRO GENERAL AMPLIACIÓN Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Ampliación, compuesto por Armario de distribución 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 conexinados, 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. namiento, selectividad de protecciones y documentación. Cuadro General	1				1,00			
							1,00	1.863,05	1.863,05
01.17.03.02 ceE17XD030	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 Pasillos	2	25,00			50,00			
							50,00	21,50	1.075,00
01.17.03.03 ceE17MS220	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	8,83	17,66
01.17.03.04 ceE17MS250	ud CONMUTADOR SIMPLE Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Planta Baja	14				14,00			
							14,00	6,17	86,38
01.17.03.05 ceE17MS260	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Planta Baja Planta Primera	8 7				8,00 7,00			
							15,00	38,36	575,40
01.17.03.06 ceE17MS160	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Planta Baja Planta Primera Puesto de Trabajo	23 2 1				23,00 2,00 1,00			
							26,00	27,94	726,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.03.07	ud					TOMA CORRIENTE			
ceE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexiónada.								
	Planta Baja	23					23,00		
	Planta Primera	2					2,00		
							25,00	6,97	174,25
01.17.03.08	ud					PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
ceE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Alumbrado	71					71,00		
	Emergencias	27					27,00		
							98,00	19,93	1.953,14
01.17.03.09	ud					PUNTO LUZ CONMUTADO 2,5 mm2			
ceE17MS210	Punto conmutado sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 2,5 mm2 H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Alumbrado	16					16,00		
							16,00	32,62	521,92
01.17.03.10	ud					Subcuadro Socorro Planta Baja			
#ceE17A002	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	464,82	464,82
01.17.03.11	ud					Subcuadro Socorro Planta Primera			
#ceE17A003	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	387,58	387,58
01.17.03.12	ud					Subcuadro Planta Baja			
#ceE17A004	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.235,66	1.235,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.03.13 #ceE17A005	ud	Subcuadro Planta Primera							
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
			1				1,00		
							1,00	1.049,26	1.049,26
01.17.03.14 #ceE17A006	ud	Subcuadro Cafetería							
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
			1				1,00		
							1,00	1.409,60	1.409,60
01.17.03.15 ceE17CIT010	m	Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo							
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.									
Planta Baja		1	35,00			35,00			
		2	30,00			60,00			
		4	15,00			60,00			
Planta Primera		1	35,00			35,00			
		1	25,00			25,00			
		1	30,00			30,00			
Cafetería		3	80,00			240,00			
		2	60,00			120,00			
		1	30,00			30,00			
		1	100,00			100,00			
		1	10,00			10,00			
Socorro PB		1	40,00			40,00			
		1	20,00			20,00			
		1	165,00			165,00			
		1	55,00			55,00			
Socorro P1		1	40,00			40,00			
		1	30,00			30,00			
							1.095,00	3,68	4.029,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.03.16 ceE17CIT015	m Linea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Planta Baja	1	20,00			20,00			
	Planta Primera	1	35,00			35,00			
	Cafetería	1	80,00			80,00			
		3	25,00			75,00			
		4	10,00			40,00			
		1	20,00			20,00			
							270,00	4,28	1.155,60
01.17.03.17 ceE17CIT050	m Linea electrica 5x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	5,32	79,80
01.17.03.18 ceE17MS100	ud TOMA TV/SAT Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV/SAT, instalada.								
	Comedor	1				1,00			
							1,00	22,61	22,61
01.17.03.19 ceE17MS085	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
		15				15,00			
							15,00	9,37	140,55
01.17.03.20 ceE17MWE010	ud B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.								
		3				3,00			
							3,00	37,82	113,46
01.17.03.21 #ceE26R001	ud AMPLIACIÓN INSTALACIÓN ANTIINTRUSIÓN EXISTENTE Ampliación de la red antiintrusión existente en fase 1. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiona-da y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se instalan dos detectores infrarojos, uno por planta, una sirena interior y una telecámara								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
01.17.03.22 ceE19TCT010	ud EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3						1,00	1.419,67	1.419,67
	Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	311,64	311,64
TOTAL APARTADO 16.1.3 INSTALACION INTERIOR.....									18.813,09
APARTADO 16.1.4 ILUMINACIÓN									
01.17.04.01 #ceE18IME211	ud LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE SIN REGULACIÓN LUM								
	Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida.								
	Comedor	21				21,00			
							21,00	119,93	2.518,53
01.17.04.02 #ceE18IME221	ud LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE CON REGULACIÓN LUM								
	Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	Comedor	14				14,00			
							14,00	157,77	2.208,78
01.17.04.03 #ceE18IMW281	ud DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado								
		9				9,00			
							9,00	98,95	890,55
01.17.04.04 #ceE18IMW301	ud DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado								
		20				20,00			
							20,00	136,79	2.735,80
01.17.04.05 ceE18IEB210	ud LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm								
	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Cocina	14				14,00			
							14,00	78,17	1.094,38
01.17.04.06 ceE18G081	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H	225 LUM LED						
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Emergencia	27				27,00			
							27,00	39,60	1.069,20
01.17.04.07 ceE18EA020	ud		APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm						
	Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		4				4,00			
							4,00	70,85	283,40
TOTAL APARTADO 16.1.4 ILUMINACIÓN.....									10.800,64
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 16.1 INSTALACIÓN DE ..									33.759,19
SUBCAPÍTULO CAPITULO 17.1 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
APARTADO 17.1.1 INSTALACIÓN DE GAS									
01.18.01.01 ceE22CA020	ud		PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN						
	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.								
	Ampliación	1				1,00			
							1,00	224,42	224,42
01.18.01.02 ceE22CA010	ud		ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO						
	Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexionados de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.								
	Ampliación	1				1,00			
							1,00	610,27	610,27
TOTAL APARTADO 17.1.1 INSTALACIÓN DE GAS									834,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 17.1.2 SISTEMA DE EMISIÓN									
01.18.02.01 ceE22JEL010	ud ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE. Planta Primera	3 1	24,00 21,00			72,00 21,00			
							93,00	15,49	1.440,57
01.18.02.02 ceE22JES100	ud PURGADOR AUTOMATICO Purgador automático 1/8" para radiadores de calefacción, fabricado en latón y acabado niquelado, modelo nº 3 de la marca Baxi o similar.	6				6,00			
							6,00	1,90	11,40
01.18.02.03 ceE10AKE290	m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	8	10,00			80,00			
							80,00	7,11	568,80
01.18.02.04 ceE10AKE305	m COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	4	30,00			120,00			
							120,00	8,01	961,20
01.18.02.05 ceE10AKE310	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	2 2 2 2	1,50 15,00 12,00 15,00			3,00 30,00 24,00 30,00			
	Baterías de Calefacción						87,00	8,12	706,44
01.18.02.06 ceE10AKE320	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	2 4	10,00 1,50			20,00 6,00			
							26,00	9,07	235,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.02.07 ceE10AKE336	m COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	2	10,00			20,00			
							20,00	14,68	293,60
01.18.02.08 ceE10AKE345	m COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm 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.	2	15,00			30,00			
							30,00	17,83	534,90
01.18.02.09 ceE22JES200	ud ADECUACION RADIADORES Desmontaje y montaje de radiador para la realización de trabajos de albañilería y pintura en instalación nueva o existente. Planta Primera	4				4,00			
							4,00	4,20	16,80
01.18.02.10 ceE22NTR110	m. TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007 Radiadores	8	10,00			80,00			
							80,00	3,93	314,40
01.18.02.11 ceE22NTR130	m. TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	4	30,00			120,00			
							120,00	6,84	820,80
01.18.02.12 ceE22NTR140	m. TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	1,50			3,00			
		2	15,00			30,00			
		2	12,00			24,00			
	Baterías de Calefacción	2	15,00			30,00			
							87,00	10,25	891,75
01.18.02.13 ceE22NTR150	m TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	10,00			20,00			
		4	1,50			6,00			
							26,00	14,87	386,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18.02.14 ceE22NTR160	m TUBO POLIET. RETICULADO 50x4,6 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 50x4,6 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	10,00			20,00			
							20,00	16,48	329,60
01.18.02.15 ceE22NTR170	m TUBO POLIET. RETICULADO 63x5,8 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 63x5,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	15,00			30,00			
							30,00	21,59	647,70
01.18.02.16 ceE22JRU010	m2 SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 5 Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE. Planta Baja Circulaciones Comedor	6 5 10 5 1 1 1	12,00 15,00 13,50 14,00 18,50 22,00 9,50			72,00 75,00 135,00 70,00 18,50 22,00 9,50			
	Vestibulo Vestuario	1 1	9,50 8,60			8,60			
							410,60	24,35	9.998,11
01.18.02.17 ceE22JRU050	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 12 circuitos, con armario de 80x1000x630 y puerta para armario de 1000x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	2				2,00			
							2,00	666,63	1.333,26
01.18.02.18 ceE22JRU030	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Uponor iberia o similar , para 7 circuitos, con armario de 80x700x630 y puerta para armario de 700x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	1				1,00			
							1,00	483,35	483,35
01.18.02.19 ceE22JRU120	ud TERMOSTATO BASICO WIRSBO Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.	4				4,00			
							4,00	33,69	134,76
01.18.02.20 ceE22JRU060	ud EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
01.18.02.21 ceE22JRU110	ud CABEZAL ELECTROTÉRMICO 220 V Suministro y montaje de cabezal eletrotérmico con rosca macho para colector para actuar sobre el retorno de cada circuito en función de la señal del termostato ambiente. Totalmente instalado y funcionando. Planta Baja Circulaciones Comedor Vestibulo Vestuario		6 5 10 5 1 1 1 1			6,00 5,00 10,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,00	212,08	848,32
01.18.02.22 ceE22NVT030	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4" 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 SIAV		4			4,00	30,00	32,75	982,50
01.18.02.23 ceE22NVE010	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 SIAV		4			4,00	4,00	236,37	945,48
01.18.02.24 ceE22RI1710	u BOMBA DOBLE YONO MAXO D 40/0,5-12 C/bridas Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión embreada DN 40, modelo Wilo Yono MAXO D 40/0,5-12 o similar, caudal de 17 m3/h y 12,3 m.c.a., rango temperaturas -20°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 15-550 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.		1			1,00	4,00	11,92	47,68
							1,00	2.143,82	2.143,82
									25.077,68
									25.912,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 18.1 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
01.19.01 ceE23DCF010	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE Impulsión 400x300 300x300 300x250 Retorno 400x300 300x300 300x250								
		2	1,00		1,40	2,80			
		2	1,50		1,20	3,60			
		2	3,60		1,10	7,92			
		2	12,00		1,40	33,60			
		2	1,50		1,20	3,60			
		2	3,60		1,10	7,92			
							59,44	23,36	1.388,52
01.19.02 #ceE23DRD121	ud REJILLA IMP. 425x225 DOBLE DEFL. Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de alas orientables, regulable de 425x225 mm, modelo 20-DH-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.	8				8,00			
							8,00	43,51	348,08
01.19.03 #ceE23DRR061	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 425X225 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 425x225 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	8				8,00			
							8,00	38,35	306,80
01.19.04 ceE23R055	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19.05 ceE23R060	ud BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.	2				2,00	2,00	5.064,29	10.128,58
01.19.06 ceE23S02	ud SILENCIADOR UTA 3.000 M3/H Suministro y montaje de silenciador para UTA de 3.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclimate o similar, para una velocidad de paso de aire de 4,3 m/s, pérdida de carga de 60 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.	2				2,00	2,00	352,78	705,56
01.19.07 ceE23MVH610	ud EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.	1				1,00	1,00	509,13	1.018,26
	Vestuario	1				1,00			
	Cocina	1				1,00			
01.19.08 ceE23DRX070	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	1				1,00	2,00	188,44	376,88
	Vestuario	1				1,00			
	Cocina	3				3,00			
01.19.09 ceE23MB030	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 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	3				3,00	4,00	31,07	124,28
	Cocina	3				3,00			
	Vestuario	2				2,00			
01.19.10 ceE23MC030	m. COND. FLEXIBLE PVC D=100mm Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero para conducción de ventilación mecánica en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3	1	8,00			8,00	5,00	12,05	60,25
01.19.11 ceE23DPR150	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x300 Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE	2				2,00	8,00	9,33	74,64
01.19.12 ceE23DCH130	m. TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm						2,00	100,25	200,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RITE 2007								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retorno	1	16,00			16,00			
		1	10,00			10,00			
							26,00	35,61	925,86
01.19.13 ceE23DCH160	m. TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=200mm								
	Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RITE 2007								
	Vestuario	1	2,50			2,50			
							2,50	44,68	111,70
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 18.1 INSTALACIÓN DE ..									15.769,91
SUBCAPÍTULO CAPITULO 19.1 SEGURIDAD									
01.20.01 ceE26FDQ050	ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR							
	Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Primera	1				1,00			
							3,00	283,51	850,53
01.20.02 ceE26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta Primera	2				2,00			
							6,00	33,20	199,20
01.20.03 ceE26FEW020	ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.							
	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta Primera	2				2,00			
							6,00	32,44	194,64
01.20.04 ceE26FJ090	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.							
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Extintores	8				8,00			
	BIES	3				3,00			
	Pulsadores	5				5,00			
							16,00	2,22	35,52
01.20.05 ceE26FJ100	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.							
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Señalización	5				5,00			
							5,00	2,96	14,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.06 ceE26FCL010	m CABLEADO 2x1,5 mm2. Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio políester. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Pulsadores	5	15,00			75,00			
							75,00	3,38	253,50
01.20.07 ceE26FDC020	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. Planta Baja Planta Primera	1 1	3,00 3,00			3,00 3,00			
							6,00	16,60	99,60
01.20.08 ceE26FDC040	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. Planta Baja Planta Primera	1 1 1	25,00 20,00 25,00			25,00 20,00 25,00			
							70,00	22,27	1.558,90
01.20.09 ceE26FBF010	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. Planta Baja Planta Primera	1 1				1,00 1,00			
							2,00	90,65	181,30
01.20.10 ceE26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR 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.	1				1,00			
							1,00	98,69	98,69
01.20.11 #ceE26LEG111	ud PUESTA EN MARCHA Y CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN Conexión con instalación existente y todas 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.	1				1,00			
							1,00	204,02	204,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20.12 ceE26FAM010	ud Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Planta Baja	2				2,00			
							2,00	30,92	61,84
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 19.1 SEGURIDAD									3.752,54
SUBCAPÍTULO CAPITULO 20.1 COMUNICACIONES									
01.21.01 ceE19IC030	m Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada. Pasillos	2	20,00			40,00			
							40,00	8,09	323,60
01.21.02 ceE19IC040	m Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada. Comedor Cocina	1 1	20,00 25,00			20,00 25,00			
							45,00	12,99	584,55
01.21.03 ceE19IB100	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/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. Comedor Cocina Wifi	1 1 2	20,00 25,00 25,00			20,00 25,00 50,00			
							95,00	3,24	307,80
01.21.04 ceE19IB170	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m Suministro y montaje de latigullo de 1 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/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 Comedor Cocina	2 2				2,00 2,00			
							4,00	3,67	14,68
01.21.05 ceE19IM010	ud TOMA RJ45 C5e UTP Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada. Wifi B-1 Wifi 1-1	1 1				1,00 1,00			
							2,00	14,19	28,38
01.21.06 ceE19IHK020	ud CAJA EMPOTRAR AUT+2 RED+2RJ Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 2 tomas schuko 2P+TT 16A para RED con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Comedor	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cocina	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.21.07 ceE19RIA010	ud PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	2				2,00	2,00	115,61	231,22
01.21.08 ceE19MV070	ud ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5", de 6 W RMS para línea de 100 V, de rejilla circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	6				6,00	2,00	111,44	222,88
01.21.09 ceE19MV080	ud PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2				2,00	6,00	28,23	169,38
01.21.10 ceE19MV010	ud AMPLIFICADOR COMPACTO 120 W Suministro y montaje de Amplificador compacto 120 W rms de 2 zonas de salida de línea de 100V, 5 entradas de micro, una de emergencia, 2 de música, control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas, Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	1				1,00	2,00	125,20	250,40
01.21.11 ceE17XT030	m Tubo flexible corrugado M25 Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a 5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	20,00			20,00	1,00	339,29	339,29
	Comedor	1	20,00			20,00			
	Cocina	1	25,00			25,00			
01.21.12 ceE19MC010	CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2 Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	6	15,00			90,00	45,00	2,11	94,95
		2	50,00			100,00			
		2	15,00			30,00			
							220,00	3,78	831,60
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPÍTULO 20.1 COMUNICACIONES									
3.398,73									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 21.1 GESTIÓN DE RESIDUOS									
01.22.01 #ceGGN010	m3 GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Desbroce y Limpieza	1	550,00		0,25	178,75	1.3		
	Excavación	1	792,16			1.029,81	1.3		
	Demoliciones	1	28,80			7,20	.25		
							1.215,76	4,26	5.179,14
01.22.02 #ceGGN111	m3 GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA PETREA Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza petrea empleada en muros exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	119,03			119,03			
							119,03	4,04	480,88
01.22.03 #ceGGN112	m3 GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza no petrea exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	22,22			22,22			
							22,22	10,10	224,42
01.22.04 #ceGGP171	m3 GESTIÓN RESIDUOS POTENCILAMENTE PELIGROSOS Precio para la gestión de residuos potencialmente peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		1	17,46			17,46			
							17,46	10,10	176,35
01.22.05 #ceGT121	m3 TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 40 km. Sin incluir gestión de los residuos.								
		1	119,04			119,04			
		1	22,22			22,22			
							141,26	10,10	1.426,73
01.22.06 #ceGT131	m3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.								
		1	17,46			17,46			
							17,46	10,10	176,35
01.22.07 #ceGR011	ud RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE RESIDUOS Resto de costes de gestión de residuos, incluyendo alquileres y portes (contenedores, recipientes etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas, etc.), medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos, etc.)								
		1	540,17			540,17			
							540,17	1,01	545,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 21.1 GESTIÓN DE.....									8.209,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 22.1 SEGURIDAD Y SALUD									
APARTADO 22.1.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
01.23.01.01 ceS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	15				15,00			
							15,00	4,85	72,75
01.23.01.02 ceS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	33,58	67,16
01.23.01.03 ceS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	20,56	308,40
01.23.01.04 ceS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	10,76	53,80
01.23.01.05 ceS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	23,74	71,22
01.23.01.06 ceS01A070	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	16,19	48,57
01.23.01.07 ceS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	13,43	201,45
01.23.01.08 ceS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	13,33	66,65
01.23.01.09 ceS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	2,24	33,60
01.23.01.10 ceS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
01.23.01.11 ceS01B020	ud						3,00	7,85	23,55
	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
01.23.01.12 ceS01B040	ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada.	2				2,00	3,00	23,30	69,90
01.23.01.13 ceS01B050	ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.	2				2,00	2,00	8,13	16,26
01.23.01.14 ceS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	15				15,00	2,00	12,41	24,82
01.23.01.15 ceS01C010	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	2				2,00	15,00	2,18	32,70
01.23.01.16 ceS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	5				5,00	2,00	16,21	32,42
01.23.01.17 ceS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	10				10,00	5,00	25,09	125,45
01.23.01.18 ceS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	5				5,00	10,00	2,87	28,70
01.23.01.19 ceS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	5				5,00	5,00	15,36	76,80
01.23.01.20 ceS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	5				5,00	5,00	11,87	59,35
01.23.01.21 ceS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA 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,						5,00	0,54	2,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	3				3,00			
							3,00	37,05	111,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.23.01.22 ceS01F060	ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO							
	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	3				3,00			
							3,00	21,03	63,09
01.23.01.23 ceS01F090	m	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m							
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	15				15,00			
							15,00	14,69	220,35
01.23.01.24 ceS01G010	ud	PAR GUANTES NITRIL/VINILO							
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vi- nilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	10				10,00			
							10,00	4,83	48,30
01.23.01.25 ceS01G100	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA							
	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	5				5,00			
							5,00	5,39	26,95
TOTAL APARTADO 22.1.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									1.886,09
APARTADO 22.1.2 PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.23.02.01 ceS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m							
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero gal- vanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	34,05	136,20
01.23.02.02 ceS02A090	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95							
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el nú- mero óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	40,14	160,56
01.23.02.03 ceS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO							
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00			
							20,00	2,55	51,00
01.23.02.04 ceS02A260	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm							
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2,00			
							2,00	10,43	20,86
01.23.02.05 ceS02B010	m	VALLA METALICA							
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autó- nomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la norma- tiva vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	300,00			300,00			
							300,00	1,54	462,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.23.02.06 ceS02C010	m BAJANTE DE ESCOMBROS Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	16				16,00			
							16,00	26,83	429,28
01.23.02.07 ceS02D010	m PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF. Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	2	115,00			230,00			
							230,00	3,30	759,00
01.23.02.08 ceS02D080	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	20				20,00			
							20,00	5,94	118,80
01.23.02.09 ceS02D100	m2 PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.	10				10,00			
							10,00	3,79	37,90
01.23.02.10 ceS02D120	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	115,00			230,00			
							230,00	7,82	1.798,60
01.23.02.11 ceS02D130	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	30,00			30,00			
							30,00	10,82	324,60
01.23.02.12 ceS02D170	ud TOPE RETROCESO CAMIONES Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	37,13	37,13
01.23.02.13 ceS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	50				50,00			
							50,00	1,77	88,50
01.23.02.14 ceS02F030	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	38,30	38,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.23.02.15 ceS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
							1,00	221,40	221,40
01.23.02.16 ceS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartamenta.	1				1,00			
							1,00	88,90	88,90
01.23.02.17 ceS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	5				5,00			
							5,00	11,30	56,50
TOTAL APARTADO 22.1.2 PROTECCIONES COLECTIVAS..									4.829,53
APARTADO 22.1.3 HIGIENE Y BIENESTAR									
01.23.03.01 ceS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	50				50,00			
							50,00	63,30	3.165,00
01.23.03.02 ceS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	3				3,00			
							3,00	179,16	537,48
01.23.03.03 ceS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	20				20,00			
							20,00	30,83	616,60
01.23.03.04 ceS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	20				20,00			
							20,00	24,22	484,40
01.23.03.05 ceS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	8				8,00			
							8,00	124,04	992,32
01.23.03.06 ceS03C020	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración 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.	2				2,00			
							2,00	2.095,38	4.190,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.23.03.07 ceS03C120	ud					CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m			
	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.								
		2					2,00		
							2,00	1.979,34	3.958,68
01.23.03.08 ceS03C220	ud					CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		2					2,00		
							2,00	1.618,22	3.236,44
						TOTAL APARTADO 22.1.3 HIGIENE Y BIENESTAR.....			17.181,68
						TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 22.1 SEGURIDAD Y SALUD			
						23.897,30			
						TOTAL CAPÍTULO PARTE 1 AMPLIACION COMEDOR			538.161,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO PARTE 2 AMPLIACION AULARIO									
SUBCAPÍTULO CAPITULO 0 ACTUACIONES PREVIAS									
02.01.01 ceE01DFL040	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Circulaciones	2	15,30		3,60	110,16			
							110,16	13,16	1.449,71
02.01.02 ceE02AM060	ud TALA DE ÁRBOL 15 A 30 cm. Talado y destocoado de árboles de diámetro comprendido entre 15 y 30 cm, troceado y apilado de los mismos. Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	56,14	56,14
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 0 ACTUACIONES PREVIAS									
1.505,85									
SUBCAPÍTULO CAPITULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.02.01 ceE02AM020	m2 DESBR.Y LIMP.TERR. C/ARBUSTOS A MÁQ. Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, medida la superficie ejecutada. Zona de Parcela	1	340,00			340,00			
							340,00	1,12	380,80
02.02.02 ceE02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Planta del Edificio Vigas de Cimentación	340			1,30	442,00			
		1	14,80	0,60	0,45	4,00			
		1	9,30	0,60	0,45	2,51			
		4	18,70	0,90	0,45	30,29			
		4	2,75	0,90	0,45	4,46			
		2	14,80	0,90	0,45	11,99			
							495,25	2,77	1.371,84
02.02.03 ceE02PM030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. 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. Vigas de Cimentación	1	14,80	0,60	0,45	4,00			
		1	9,30	0,60	0,45	2,51			
		4	18,70	0,90	0,45	30,29			
		4	2,75	0,90	0,45	4,46			
		2	14,80	0,90	0,45	11,99			
							53,25	12,78	680,54
02.02.04 ceE02ES040	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Fecales	1	0,80	0,80	1,10	0,70			
		1	0,60	0,60	0,70	0,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería	1	25,00	0,70	0,70	12,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pluviales								
		1	0,60	0,60	0,60	0,22			
	Tubería	1	9,00	0,70	0,70	4,41			
	Drenaje	1	70,00	0,50	0,75	26,25			
							44,08	19,53	860,88
02.02.05 ceE02SZ070	m3					RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.			
	Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manua- les, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Drenaje	1	70,00	0,50	0,75	26,25			
							26,25	10,92	286,65
02.02.06 ceE02TC050	m3					CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.			
	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Desbroce y Limpieza	1	340,00		0,25	110,50	1.3		
	Excavación	1	495,25			643,83	1.3		
	Cajeadó plataforma aceras	1	405,00		0,50	263,25	1.3		
	Cajeadó Pista deportiva	1	19,20	32,10	0,40	320,49	1.3		
	Vallado	1	157,00	0,70	1,60	228,59	1.3		
	Bordillo	1	190,00	0,50	0,50	61,75	1.3		
							1.628,41	2,46	4.005,89
02.02.07 ceGT060	m3					TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km.			
	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limita- da y superior a 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	Desbroce y Limpieza	1	340,00		0,25	110,50	1.3		
	Excavación	1	495,25			643,83	1.3		
	Cajeadó plataforma aceras	1	405,00		0,50	263,25	1.3		
	Cajeadó Pista deportiva	1	19,20	32,10	0,40	320,49	1.3		
	Vallado	1	157,00	0,70	1,60	228,59	1.3		
	Bordillo	1	190,00	0,50	0,50	61,75	1.3		
							1.628,41	4,06	6.611,34
									14.197,94
	SUBCAPÍTULO CAPITULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL								
02.03.01 ceE03M020	ud					CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
	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 aco- metida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo com- presor 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 deteriora- dos en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ex- cavación.								
		2				2,00			
							2,00	137,91	275,82
02.03.02	ud					ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE03ALR160	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	1				1,00			
	Fecales	1				1,00			
							2,00	92,42	184,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.03 ceE03ALR161	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada. Fecales	1				1,00			
							1,00	98,14	98,14
02.03.04 ceE03OEP051	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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.	1	1,10			1,10			
		1	12,00			12,00			
							13,10	14,40	188,64
02.03.05 ceE03OEP052	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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.	1	6,20			6,20			
		2	1,50			3,00			
		1	3,00			3,00			
		1	6,00			6,00			
		1	11,50			11,50			
		1	11,00			11,00			
							40,70	15,04	612,13
02.03.06 ceE03OEP060	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm 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.	1	1,00			1,00			
		3	3,00			9,00			
							10,00	17,03	170,30
02.03.07 #ceE03AXJ011	ud PERISCOPIO DE VENTILACIÓN PVC=200mm C/REJA Ventilación de PVC de 200 mm de diámetro conformado por piezas de PVC liso color gris, protegido con rejilla metálica galvanizada de 15x15cm compuesta por cerco y malla interior; Completamente instalado y p.p. de medios auxiliares s/CTE-HS	13				13,00			
							13,00	45,08	586,04
02.03.08 #ceE03AXJ021	ud PASATUBOS DE VENTILACIÓN PVC=200mm Pasatubos de PVC de 200 mm de diámetro de medidas interiores.. Colocada en vigas de forjado y p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	17				17,00			
							17,00	16,09	273,53
02.03.09 ceE03DMP010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	1	65,00		1,00	65,00			
							65,00	4,56	296,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.10 ceE02SZ050	m3 RELL. GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	1	65,00	0,50	1,00	32,50			
							32,50	23,31	757,58
02.03.11 ceE03ODP030	m TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	1	75,00			75,00			
	Drenaje	1	75,00			75,00			
							75,00	20,47	1.535,25
02.03.12 ceE03OCP010	m COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	6,15				6,15			
							6,15	7,99	49,14
02.03.13 ceE03OCP030	m COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	12				12,00			
							12,00	9,08	108,96
02.03.14 ceE03ES020	ud SIFON DOBLE TEJA 125 Suministro y montaje de sifón doble teja con registro m/h para tuberías de pvc de 125 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.	7				7,00			
							7,00	34,90	244,30
02.03.15 ceE03ENH030	m CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1 2 1	3,50 2,50 3,00			3,50 5,00 3,00			
	Urbanización	1 2 1	3,50 2,50 3,00			3,50 5,00 3,00			
							11,50	73,69	847,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 2 SANEAMIENTO									6.228,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 3 CIMENTACIÓN Y CONTENCIONES									
02.04.01 ceE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN								
	Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Vigas de Cimentación	1	14,80	0,60	0,10	0,89			
		1	9,30	0,60	0,10	0,56			
		4	18,70	0,90	0,10	6,73			
		4	2,75	0,90	0,10	0,99			
		2	14,80	0,90	0,10	2,66			
							11,83	55,82	660,35
02.04.02 #ceE04CM056	m3 HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL								
	Hormigón en masa HA-25/B/20/Ila, 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.								
	Vigas de Cimentación	1	14,80	0,60	0,35	3,11			
		1	9,30	0,60	0,35	1,95			
		4	18,70	0,90	0,35	23,56			
		4	2,75	0,90	0,35	3,47			
		2	14,80	0,90	0,35	9,32			
	Muros	1	14,80	0,30	0,70	3,11			
		1	9,30	0,30	0,70	1,95			
		4	18,70	0,30	0,70	15,71			
		4	2,75	0,30	0,70	2,31			
		2	14,80	0,30	0,70	6,22			
							70,71	82,76	5.851,96
02.04.03 ceE04AB020	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.								
	Vigas F. Sanitario	4670				4.670,00			
	Pilares	755				755,00			
							5.425,00	1,03	5.587,75
02.04.04 ceE04MEF010	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS <3,00m.								
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas.								
	Vigas de Cimentación	1	14,80		0,70	20,72	2		
		1	9,30		0,70	13,02	2		
		4	18,70		0,70	104,72	2		
		4	2,75		0,70	15,40	2		
		2	14,80		0,70	41,44	2		
	Retallo de Pilares	6	0,40		0,70	1,68			
							196,98	21,14	4.164,16
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 3 CIMENTACIÓN Y									16.264,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
SUBCAPÍTULO CAPITULO 4 ESTRUCTURA															
02.05.01 #ceE05AP011	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm													
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.															
Según planos de diseño.															
Pilares										13		13,00			
													13,00	22,31	290,03
02.05.02 #ceE05AP051	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,8 cm													
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,8 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.															
Pilares										8		8,00			
													8,00	23,90	191,20
02.05.03 ceE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA													
Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.															
Pilares															
P1, P8, P13 y P18 (Planta Baja)										1	820,00		820,00		
P2, P4, P19 y P21 (Planta Baja)										1	1.143,00		1.143,00		
P3 y P20 (Planta Baja)										1	744,00		744,00		
P5 (Planta Baja)										1	158,00		158,00		
P6 y P7 (Planta Baja)										1	341,00		341,00		
P9, P11, P14 y P16 (Planta Baja)										1	981,00		981,00		
P10 y P15 (Planta Baja)										1	666,00		666,00		
P12 y P17 (Planta Baja)										1	270,00		270,00		
P1, P8, P13 y P18 (Planta Primera)										1	820,00		820,00		
P2, P4, P10, P15, P19 y P21 (Planta Primera)										1	1.714,00		1.714,00		
P3 y P20 (Planta Primera)										1	744,00		744,00		
P5 (Planta Primera)										1	145,00		145,00		
P6 (Planta Primera)										1	171,00		171,00		
P7 (Planta Primera)										1	135,00		135,00		
P9, P11, P14 y P16 (Planta Primera)										1	981,00		981,00		
P12 y P17 (Planta Primera)										1	214,00		214,00		
Vigas										1	18.450,00		18.450,00		
Cruces															
										6	30,00		180,00		
										1	28.000,00		2.800,00	.1	
													31.477,00	1,56	49.104,12
02.05.04 ceE05PFA120	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=9m.Q=1100kg/m2													
Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 9 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.															
Planta Baja										1	335,00		335,00		
Planta Primera										1	335,00		335,00		
Cubierta										1	335,00		335,00		
													1.005,00	42,35	42.561,75
02.05.05 #ceE05HVA061	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO													
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.															

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja	1	75,00	0,30	0,30	6,75			
	Planta Primera	1	75,00	0,30	0,30	6,75			
	Planta Cubierta	1	75,00	0,30	0,30	6,75			
							20,25	329,10	6.664,28
02.05.06	m2					ESCALERAS HEB-180			
#ceE05AF041	Formación de zancas de escalera con zancas de acero laminado HEB-180 separadas 80 cm. entre ejes y T60.7 en el sentido perpendicular a modo de sujeción de tablero conformado con rasillon 40x20x4 y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE.								
	Escalera	1	5,00	1,80		9,00			
		1	5,00	1,80		9,00			
							18,00	66,91	1.204,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 4 ESTRUCTURA								100.015,76
	SUBCAPÍTULO CAPITULO 5 CERRAMIENTOS EXTERIORES								
02.06.01	m2					FÁB.LCV 5 cm. 1/2 PIE GRESIFICADO MORT.M-5+MURFOR			
#ceE07LSG011	Fábrica de ladrillo cara vista gresificado, modelo "Blanco Andalucía" de MALPESA o similar, de 25x12x5cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), confeccionado con hormigonera, con colocación, cada 10 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50; para la formación de huecos se dispondrá armadura tipo Murfor adicional de acuerdo con las normas de colocación del fabricante; i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos Murfor LHK/S/44, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Fachadas	2	18,40		9,10	334,88			
		1	16,30		9,10	148,33			
		-1	10,70		8,50	-90,95			
	CA.05	-8	5,97		1,60	-76,42			
	CA.03	-4	2,00		0,60	-4,80			
							311,04	48,33	15.032,56
02.06.02	m2					FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
#ceE07LP061	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, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, E-200, i/ p.p de replanteo, nivelación y aplomado, ganchos galvanizados,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.								
	Caja de faldón inclinado	1	17,05		4,00	68,20			
	Hastiales	2	23,30			46,60			
							114,80	28,30	3.248,84
02.06.03	m2					FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5+MURFOR			
#ceE07LP011	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2), preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Petos	1	53,00		1,10	58,30			
		2	17,00		1,10	37,40			
	Fachadas								
		1	10,70		8,50	90,95			
		2	3,00		8,50	51,00			
	CA.04	-2	1,80		1,60	-5,76			
	CA.02	-1	2,50		0,60	-1,50			
	CA.01	-1	2,50		2,20	-5,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04 #ceE08PR031	ud REV.INT.PANEL RESINAS TERMOEND.A.OCULTO						224,89	16,25	3.654,46
	Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, marca Trespa, modelo Meteon o similar, con despiece y color A10.1.8 (naranja) señalado en planos, resistencia mínima al fuego B-s3 d2, textura satinada, colocada mediante el sistema TS150 de fijación vista con remaches de acero inoxidable anclados a subestructura, i/ p.p. de subestructura con perfiles de aluminio regulables con placas y pernos de anclajes con tornillería de acero inoxidable y tacos químicos Hilti o a fachada de ladrillo, juntas o arandelas de neopreno, con p.p. de piezas especiales, se incluye remate inferior para ventilación de chapa plegada perforada, Se incluye p.p. de remates perimetrales y de hueco de ventana y puertas, encuentros, esquinas, elementos de sujeción y anclaje, incluso sellado de juntas, hasta total terminación. (Medido en superficie de fachada cubierta descontando huecos mayores de 1 m2), ajuste y fijación en obra. Incluso recibidos y colocación en obra Todo ello según planos de detalles, incluso suministro y elaboración previa de muestra para análisis y aprobación por la D.F., incluso medios mecánicos, andamios o plataforma de trabajo y maquinaria auxiliar. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Dejándolo en perfecto estado y unidad totalmente terminada.								
	Fachadas	1	10,70		8,50	90,95			
		2	3,00		8,50	51,00			
CA.04		-2	1,80		1,60	-5,76			
CA.02		-1	2,50		0,60	-1,50			
CA.01		-1	2,50		2,20	-5,50			
02.06.05 ceE08PFC020	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS						129,19	77,30	9.986,39
	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.								
	Fachadas	2	18,40		9,10	334,88			
		1	16,30		9,10	148,33			
		-1	10,70		8,50	-90,95			
CA.05		-4	5,97		1,60	-38,21			
CA.03		-4	2,00		0,60	-4,80			
Petos		1	53,00		1,10	58,30			
		2	17,00		1,10	37,40			
	Fachadas	1	10,70		8,50	90,95			
		2	3,00		8,50	51,00			
CA.04		-2	1,80		1,60	-5,76			
CA.02		-1	2,50		0,60	-1,50			
CA.01		-1	2,50		2,20	-5,50			
02.06.06 #ceE07TYC041	m2 TRASDOS.AUTOPORT. (15+15+90) e=100mm./600 AISL. ARENA 60/54 dB						574,14	4,58	2.629,56
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Fachadas	2	18,40		9,10	334,88			
		1	16,30		9,10	148,33			
		-1	10,70		8,50	-90,95			
CA.05		-4	5,97		1,60	-38,21			
CA.03		-4	2,00		0,60	-4,80			
	Fachadas	1	10,70		8,50	90,95			
		2	3,00		8,50	51,00			
CA.04		-2	1,80		1,60	-5,76			
CA.02		-1	2,50		0,60	-1,50			
CA.01		-1	2,50		2,20	-5,50			
							478,44	32,67	15.630,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.07 #ceE07WD071	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL L Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 4 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en L 80.8, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero T 50 y tacos mecánicos. Totalmente colocada y montada. Acero miniado y pintado. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	CA.01	1	2,50			2,50			
	CA.02	1	2,50			2,50			
	CA.03	4	2,00			8,00			
	CA.04	2	1,80			3,60			
	CA.05	8	5,97			47,76			
							64,36	34,32	2.208,84
02.06.08 ceE12PVM020	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de chapa plegada de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	CA.02	1	2,50			2,50			
	CA.03	4	2,00			8,00			
	CA.04	2	1,80			3,60			
	CA.05	8	5,97			47,76			
							61,86	16,49	1.020,07
02.06.09 #ceE12PAM011	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio de chapa plegada Alumafel Apur 50Al o similar lacado en color RAL 7040 de 60 micras con certificado de garantía QUALICOAT, 1'5 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.								
	Petos	1	53,00			53,00			
		2	17,00			34,00			
							87,00	18,10	1.574,70
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 5 CERRAMIENTOS.....									54.986,05
SUBCAPÍTULO CAPITULO 6 CUBIERTAS									
02.07.01 ceE09R160	ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).								
	Cubierta	5				5,00			
							5,00	42,70	213,50
02.07.02 ceE09R100	m FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.								
		1	16,30			16,30			
							16,30	12,14	197,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.03 ceE09CP010	m2 Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida. Cubierta	1	150,00			150,00			
							150,00	9,73	1.459,50
02.07.04 #ceE10IAP141	m2 IMPERMEABILIZ. BICAPA (4+4 kg/m2,FV+FP) Impermeabilización de cubierta no transitable constituida por: -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 200 g/m²; - lámina asfáltica tipo LBM-40-FV (APP -5 °C) compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras.(SBS), de 4'0 kg/m2 tipo SBS GLASDAN 40 P ELAST o similar, colocada en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. - lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. - Capa de fieltro geotextil no tejido, fabricado a base de fibra corta de poliéster de 150 (+10%/-15%) g/m², ligado mecánicamente mediante agujeteado sin aplicación de ligantes químicos, presiones o calor. tipo DANOFELT PY150 o similar. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cubierta	1	150,00			150,00			
							150,00	18,85	2.827,50
02.07.05 #ceE10IAW191	m IMPERM.PETO CUBIERTA 5 RH CV 1,2 D68 cm. Acabado perimetral para peto bajo formado: - Imprimación asfáltica. - Lámina asfáltica tipo LBM(SBS)-40-FP compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS) usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, de 4'0 kg/m2 tipo SBS ESTERDAN 40P ELAST o similar, totalmente adherida al soporte con soplete - Lámina asfáltica tipo LBM-40/G-FP (APP -15 °C) compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color gris (negro), como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación, de 4'0 kg/m2 tipo ESTERDAN 40/GP POL o similar, colocada totalmente adherida a la anterior con soplete. sin coincidir juntas. - Remate con perfil tipo chapolam en ángulo fijado mecánicamente por su parte en el borde externo del peto, el lado vertical del remate, de 5 cm. de altura, los remates se sellarán con caucho de silicona neutra. Petos	1 2	53,00 17,00			53,00 34,00			
							87,00	19,99	1.739,13
02.07.06 ceE09ISB040	ud REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia. Aseos	4	1,00			4,00			
							4,00	55,83	223,32
02.07.07 ceE09NA05	m2 CAPA GRAVA PROTECCIÓN Capa de grava de 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares. Cubierta	1	150,00			150,00			
							150,00	3,15	472,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.08 ceE09IMS010	m2 CUB.CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud. Cubierta	1	10,00	17,10		171,00			
							171,00	14,08	2.407,68
02.07.09 #ceE09ICP0101	m2 CUB.TEJA PLANA S/PERFILERIA METALICA Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad y cumpliendo con el CTE. Medido en proyección horizontal.	1	9,35	17,10		159,89			
							159,89	27,24	4.355,40
02.07.10 ceE09CP100	m2 FORM.PENDIENTES EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE Formación de pendientes en cubiertas inclinadas incluyendo el suministro y montaje de estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio no habitable, formada por acero UNE-EN 10025 S235JRC, en perfiles conformados en frío de las series L, U, C o Z, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m². 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.	1	9,35	17,10		159,89			
							159,89	25,56	4.086,79
02.07.11 ceE09ISD070	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=500 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	17,10			17,10			
							17,10	10,16	173,74
02.07.12 #ceE09ISH021	m REMATE LATERAL ACERO PRELACADO 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación. Medido en verdadera magnitud. Según CTE HS-1.	2	10,00			20,00			
							20,00	16,83	336,60
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 6 CUBIERTAS.....									18.493,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 7 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA									
02.08.01 #ceE14ALA201	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >1m2 / <2m2								
	Ventana corredera de dimensiones >1m2 y <2m2, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo , inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.								
	CA.02	2	2,48			0,60	2,98		
	CA.03	4	2,00			0,60	4,80		
							7,78	185,50	1.443,19
02.08.02 #ceE14ALA202	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT+MONOBLOC+FIJO >2m2								
	Ventana corredera de dimensiones >2m2, con capialzado sistema monoblock, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, con paño fijo , inferior o superior, del ancho de la ventana y dimensiones según planos de carpintería, realizada en perfilera de aluminio lacado, color, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, clase 3 según UNE EN1026, 7A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con rodamientos fijos de poliamida, uñero de aluminio y poliamida, gancho de cerco y accesorios de ensamblaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete de lámina de propileno y fibra tratada y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.								
	CA.04	2	1,80			1,60	5,76		
	CA.05	1	5,97			1,60	9,55		
							15,31	201,69	3.087,87
02.08.03 #ceE14ALQA021	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS CORTIZO RPT MILLENIUM PLUS								
	Suministro y colocación de puerta abatibles de dos hojas abisagradas, Millenium Plus RPT de CORTIZO o similar, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. respectivamente con un espesor medio de los perfiles de aluminio de 2.0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras serán de aplacar de dos o tres palas y soportan hasta 220 Kg. de peso máximo por hoja. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm. de profundidad en marco y hoja, reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. El conjunto tiene una permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A y resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4, resistencia al impacto de cuerpo blando según Norma UNE-EN 13049:2003 Clase 5 (máx), eesistencia a aperturas y cierres repetidos según Norma UNE-EN 1191:2000 500.000 ciclos. con acabado superficial lacado, color RAL- a elegir por la Dirección de Obra, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.								
	CA.01	1	2,48			2,20	5,46		
							5,46	282,70	1.543,54
02.08.04 ceE15CPR010	ud REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA								
	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrecido de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
		1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	29,68	29,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.05 ceE15CPR020	m2 REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.	1	13,75			13,75			
							13,75	48,07	660,96
02.08.06 ceE15WF010	m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Pilares	12	1,57		3,60	67,82			
							67,82	23,40	1.586,99
02.08.07 #ceE15DBP021	m DOBLE PASAMANOS TUBO D=50 mm Doble pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	1	15,00			15,00			
							15,00	30,63	459,45
02.08.08 #ceE15DBA011	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de doble pasamanos de 50 mm. de diámetro sujeto a un bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Todo el conjunto estará lacado al horno. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado sobre la estructura antes de realizar la pavimentación con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.	1	10,00			10,00			
							10,00	84,48	844,80
02.08.09 ceE15CPF005	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.	2	1,00		2,20	4,40			
							4,40	97,15	427,46
02.08.10 ceE15WC010	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x50 Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	5				5,00			
							5,00	121,74	608,70
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 7 CARPINTERIA EXTERIOR									
10.692,64									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 8 VIDRIERIA									
02.09.01 #ceE16EB211	m2 Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 6 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán cumplir la Clasificación requerida según sus prestaciones frente a impacto y su forma de rotura según la norma UNE-EN 1600:2003 Reacción al fuego: Espacios protegidos y recintos de riesgo especial - B-s1,d0 Resto - C-s2,d0	D. ACRISTA 4+4/6...12/4+4 B.EMISIVIDAD							
	CA.01	1	2,50		2,20	5,50			
	CA.02	1	2,50		0,60	1,50			
	CA.03	4	2,00		0,60	4,80			
	CA.04	2	1,80		1,60	5,76			
	CA.05	4	5,97		1,60	38,21			
							55,77	69,93	3.900,00
02.09.02 ceE16DF010	m2 Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)							
	CA.06	8	4,60		1,20	44,16			
	P.03	8	0,80		0,35	2,24			
							46,40	55,53	2.576,59
02.09.03 ceE21AAJ050	ud Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.							
		1				1,00			
							1,00	191,42	191,42
02.09.04 ceE16J020	m2 Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	ESPEJO PLATEADO 4mm.							
	Aseos	2	1,70		1,50	5,10			
		2	2,00		1,50	6,00			
							11,10	26,50	294,15
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 8 VIDRIERIA.....									6.962,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 9 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
02.10.01 #ceE10AU081	m2	AISL.TERM.CÁMARAS L.MINERAL. e=60 mm.							
Aislamiento termoacústico en cámaras con panel lana mineral de 60 mm de espesor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.									
Fachadas									
		1	10,70		8,50	90,95			
		2	3,00		8,50	51,00			
CA.04		-2	1,80		1,60	-5,76			
CA.02		-1	2,50		0,60	-1,50			
CA.01		-1	2,50		2,20	-5,50			
							129,19	8,45	1.091,66
02.10.02 ceE10AXH112	m2	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados							
Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.									
Planta Baja									
		1	60,54			60,54			
		1	69,91			69,91			
		1	53,28			53,28			
		1	48,00			48,00			
		1	48,00			48,00			
		1	12,89			12,89			
		1	13,57			13,57			
		1	1,99			1,99			
							308,18	9,10	2.804,44
02.10.03 ceE10IAW160	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm							
Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.									
		1	2,50		0,60	1,50			
		4	2,00		0,60	4,80			
		2	1,80		1,60	5,76			
		8	5,97		1,60	76,42			
							88,48	3,43	303,49
02.10.04 ceE10INS020	m	SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.							
Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.									
		2	16,30			32,60			
							32,60	3,25	105,95
02.10.05 ceE10ASH040	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.							
Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas de solidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR									
Planta Baja									
		1	60,54			60,54			
		1	69,91			69,91			
		1	53,28			53,28			
		1	48,00			48,00			
		1	48,00			48,00			
		1	12,89			12,89			
		1	13,57			13,57			
		1	1,99			1,99			
			71,24						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Primaria 08		48,00						
	Aula Primaria 09		48,00						
	Aula Primaria 10		48,00						
	Aula Primaria 11		48,00						
	Aseo Masc. 02	1	12,89			12,89			
	Aseo Fem. 02	1	13,57			13,57			
	Aseo Accesible	1	5,78			5,78			
							340,42	7,83	2.665,49
02.10.06 #ceE10AXC011	m2								
	AISL.POLUESTIRENO EXTRUÍDO e=80 mm.								
	Aislamiento térmico, con placa rígida de poliestireno extrusionado machihembrada de 80 mm. de espesor, colocada en cubiertas.								
	Cubierta	1	335,00			335,00			
							335,00	13,12	4.395,20
02.10.07 #ceE10AUY061	m2								
	PROY. POLIURETANO VERT. 50/50								
	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 50 kg/m3. y 50 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.								
	Fachadas	2	18,40		9,10	334,88			
		1	16,30		9,10	148,33			
		-1	10,70		8,50	-90,95			
	CA.05	-8	5,97		1,60	-76,42			
	CA.03	-4	2,00		0,60	-4,80			
							311,04	8,07	2.510,09
02.10.08 #ceE10IAW151	m								
	IMPERM.MUROS 1/2 PIE HUMEDAD CAPILAR								
	Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, 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.								
	Ampliación	1	85,60			85,60			
							85,60	1,72	147,23
02.10.09 ceE10IAW030	m2								
	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
		1	85,60		1,00	85,60			
							85,60	14,66	1.254,90
02.10.10 ceE10AZ010	m2								
	A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK ptos.singulares								
	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Frente Forjados	3	85,60		0,30	77,04			
							77,04	6,64	511,55
02.10.11 ceE10IAW100	ud								
	IMPERM. SUMIDERO D=110								
	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.								
		5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	28,47	142,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 9 AISLAMIENTOS E									15.932,35
SUBCAPÍTULO CAPITULO 10 DIVISIONES Y ALBAÑILERIA									
02.11.01 #ceE11R041	m2	RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA							
Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N con malla electrosoldada 15x15x5 y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, con aditivo plastificante necesario para instalación de suelo radiante, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.									
Planta Baja									
Circulaciones	1	60,54				60,54			
Aula Psicomotricidad	1	69,91				69,91			
Aula Música	1	53,28				53,28			
Aula Primaria 06	1	48,00				48,00			
Aula Primaria 07	1	48,00				48,00			
Aseo Masc. 01	1	12,89				12,89			
Aseo Fem. 01	1	13,57				13,57			
Limp. 02	1	1,99				1,99			
Planta Primera									
Circulaciones		71,24							
Aula Primaria 08		48,00							
Aula Primaria 09		48,00							
Aula Primaria 10		48,00							
Aula Primaria 11		48,00							
Aseo Masc. 02	1	12,89				12,89			
Aseo Fem. 02	1	13,57				13,57			
Aseo Accesible	1	5,78				5,78			
							340,42	7,09	2.413,58
02.11.02 #ceE07TYO051	m2	TAB.MULT.2x15+70+15x2+2 AISL.ARENA 60/54dBA							
Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm con tornillos de 3,9x45 mm., rompiendo las juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de espesor 60 mm. y 40 kg/m3, l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.									
- en cuartos húmedos (cocinas, aseos, baños, etc) se sustituir la placa por una de pladur wa especial para locales humedos y un acabado mediante alicatado con baldosas cerámicas con adhesivo C1									
Planta Baja									
	6	6,30		3,70		139,86			
	1	22,50		3,70		83,25			
	1	18,50		3,70		68,45			
	1	6,50		3,70		24,05			
	1	2,80		3,70		10,36			
	5	0,70		3,70		12,95			
	3	4,80		3,70		53,28			
Planta Primera									
	8	6,30		3,70		186,48			
	1	21,00		3,70		77,70			
	1	18,50		3,70		68,45			
	1	2,80		3,70		10,36			
	5	0,70		3,70		12,95			
	2	4,80		3,70		35,52			
							783,66	44,71	35.037,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.03 ceE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CA.01	1	2,50		2,20	5,50			
	CA.02	1	2,50		0,60	1,50			
	CA.03	4	2,00		0,60	4,80			
	CA.04	2	1,80		1,60	5,76			
	CA.05	4	5,97		1,60	38,21			
							55,77	10,64	593,39
02.11.04 ceE07RC020	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P.01	1	0,73		2,20	1,61			
	P.02	5	0,90		2,20	9,90			
	P.03	8	0,90		2,20	15,84			
	ARM.01	4	0,83		2,20	7,30			
	CA.06	8	4,60		1,20	44,16			
	P.06RF	2	1,88		2,10	7,90			
							86,71	10,09	874,90
02.11.05 ceE07RE080	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	PAS.01	1	15,00			15,00			
							15,00	6,20	93,00
02.11.06 ceE07RE010	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT. Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	PAS.02	1	10,00			10,00			
							10,00	10,40	104,00
02.11.07 ceE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escalera	24	1,25			30,00			
							30,00	11,65	349,50
02.11.08 ceE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación 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.								
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	198,12	1.386,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.09 ceE07WA020	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	100,07	700,49
02.11.10 ceE07WA030	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)							
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	151,60	1.061,20
02.11.11 ceE07WA040	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	40,27	281,89
02.11.12 ceE07WA050	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	52,95	370,65
02.11.13 ceE07WA060	ud 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.	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)							
	Ampliación	7				7,00			
							7,00	23,05	161,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.14 ceE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Ampliación	7				7,00			
							7,00	50,77	355,39
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 10 DIVISIONES Y.....									43.783,62
SUBCAPÍTULO CAPITULO 11 CARPINTERIA INTERIOR									
02.12.01 ceE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada. P.01 P.02 P.03 ARM.01 P.06RF	1 5 8 4 2	0,73 0,90 0,90 0,83 1,88		2,20 2,20 2,20 2,20 2,10	1,61 9,90 15,84 7,30 7,90			
							42,55	9,17	390,18
02.12.02 ceE13B105	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada. Aseos Femeninos Masculino	6 4				6,00 4,00			
							10,00	505,30	5.053,00
02.12.03 #ceE13EPL201	m2 PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, ciega, de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. P.01 P.02	1 5	0,73 0,90		2,20 2,20	1,61 9,90			
							11,51	153,83	1.770,58
02.12.04 #ceE13EPL203	m2 PUERTA DE PASO 1 HOJA CHAPADA FORMICA+VIDRIERIA Suministro y colocación de puerta de paso lisa, con vidrieria fija y acristalamiento no incluido de una hoja con puerta practicable, con hoja de tablero de DM macizo, canteada en madera maciza, de 45 mm. de espesor, chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente. Incluso precerco de pino, cerco y tapajuntas rechapados en el mismo estratificado, pernios de 80 mm y cerradura con manilla y placa embellecedora cromada, incluso ajustado de la hoja, fijación de herrajes y ajuste final. P.03 Sobreancho	8 8	0,90 0,30		2,20 2,20	15,84 5,28			
							21,12	153,83	3.248,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.05 ceE15CPF020	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. P.06RF	2	1,88		2,10	7,90			
							7,90	129,75	1.025,03
02.12.06 ceE15CPF110	ud SELECTOR CIERRE PUERTAS 2 HOJAS Selector de cierre para puertas cortafuegos de dos hojas, necesario para el cierre automático cuando las puertas se sujetan permanentemente abiertas con electroimanes. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	93,26	186,52
02.12.07 #ceE15CPF151	ud MUELLE CIERRAPUERTAS Muelle Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154	4				4,00			
							4,00	191,48	765,92
02.12.08 #ceE14ALF051	m2 VENT.ALUM.LAC. FIJA.PERF. NORMAL CERCO TELESCOP. Carpintería de aluminio lacado de 60 micras, con sello de calidad QUALICOAT, realizada con perfil telescópico tipo RAPID-DOORS ALUM RECTO o similar con doble burlete de caucho, en ventanas fijas, según memoria de carpintería, compuesta por cerco, hoja, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-2. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería. CA.06	8	4,60		1,20	44,16			
							44,16	110,16	4.864,67
02.12.09 #ceE13MB011	ud ARM. MODULAR 1 H.ABAT. 63cm. FORMICA Armario modular de 630x2200x600 mm., con interior realizado con tablero liso de melamina de 16 mm., en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm. en el fondo, con una hoja entera realizada con tableros de DM chapado en tabla y canto con paneles de estratificado de FORMICA en color F2962 o equivalente, plafón de remate al techo, zócalo a suelo y tapajuntas en DM chapados en roble de 85x12 mm., valdas separadoras interiores regulables, tirador de latón, cuatro bisagras de cazoleta y dos cierres de presión por hoja, barra de colgar de aluminio dorado, i/transporte y montaje en obra, totalmente terminado. Aseos	4				4,00			
							4,00	162,29	649,16
02.12.10 ceE15CPF090	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H. Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada. P.06 RF	2				2,00			
							2,00	196,84	393,68
02.12.11 ceE15WW060	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. P.01 P.02 P.03	1 5 8	1,00 1,00 1,00			1,00 5,00 8,00			
							14,00	3,45	48,30
02.12.12 #ceE15WW011	ud SUMINISTRO E INSTALACION OJO DE BUEY SEG. EN PUERTAS. Sumnistro e instalación de ojo de buey de 200 mm de diámetro en puertas, incluso vidrio de seguridad 4+4. P.06 RF	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	284,52	569,04
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 11 CARPINTERIA INTERIOR									
18.964,97									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 12 SOLADOS Y ALICATADOS									
02.13.01 #ceE12ACB036	m2 ALIC.AZULEJO LISO 40x20 cm c/adhesivo								
	<p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 40x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, color gris, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p> <p>Planta Baja</p> <p>Aseos Masc 1 22,15 2,80 62,02</p> <p>Aseo Fem 1 20,80 2,80 58,24</p> <p>Planta Primera</p> <p>Aseos Masc 1 22,15 2,80 62,02</p> <p>Aseo Fem 1 20,80 2,80 58,24</p> <p>Aseo Discap 1 9,80 2,80 27,44</p>								
							267,96	12,76	3.419,17
02.13.02 #ceE12ACB015	m2 ALIC.AZULEJO LISO 20x20 cm c/adhesivo								
	<p>Suministro y colocación de alicatado con azulejo liso, 20x20 cm, recibido con adhesivo cementoso C1 especial para fijación sobre cartón yeso, en color a elegir por la Dirección de Obra, sobre placas de yeso laminado. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de placas de yeso laminado; replanteo, cortes, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E con espesor adecuado a la pieza cerámica, y juntas; rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final.</p> <p>Planta Baja</p> <p>C. Limpieza 1 5,82 2,50 14,55</p>								
							14,55	13,91	202,39
02.13.03 #ceE11EP011	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
	<p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.</p> <p>Grado de resbaladicidad: 1</p> <p>Planta Baja</p> <p>Circulaciones 1 60,54 60,54</p> <p>Aula Música 1 53,28 53,28</p> <p>Aula Primaria 06 1 48,00 48,00</p> <p>Aula Primaria 07 1 48,00 48,00</p> <p>Aula Primera</p> <p>Circulaciones 1 60,45 60,45</p> <p>Aula Primaria 08 1 48,00 48,00</p> <p>Aula Primaria 09 1 48,00 48,00</p> <p>Aula Primaria 10 1 48,00 48,00</p> <p>Aula Primaria 11 1 48,00 48,00</p>								
							462,27	29,71	13.734,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.04 #ceE11EP021	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
	<p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento</p> <p>Grado de resbaladicidad: 2</p> <p>Planta Baja</p> <p>Aseo Masc. 01 1 12,89 12,89</p> <p>Aseo Fem. 01 1 13,57 13,57</p> <p>Limp .02 1 1,99 1,99</p> <p>Aula Primera</p> <p>Aseo Masc. 02 1 12,89 12,89</p> <p>Aseo Fem. 02 1 13,57 13,57</p> <p>Aseo Accesible 1 5,78 5,78</p>								
							60,69	29,69	1.801,89
02.13.05 ceE11W030	m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN								
	<p>Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.</p> <p>2 15,70 31,40</p>								
							31,40	31,13	977,48
02.13.06 #ceE08PS041	m2 REVEST .MURAL LINOLEO 2,5 mm								
	<p>Revestimiento mural y para muebles de linóleo en rollos de 1,83 m. de ancho y 2'5 mm. de espesor marca TARKETT modelo ETRUSCO o similar, en colores naranja o gris, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/ p.p. de escocia en arranque, cantoneras de aluminio anodizado Schlüter Deco E, alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.</p> <p>Planta Baja</p> <p>Circulaciones 1 50,00 2,20 110,00</p> <p>CA.06 -4 4,60 1,20 -22,08</p> <p>P.06 -1 1,86 2,20 -4,09</p> <p>Puertas -7 0,90 2,20 -13,86</p> <p>CA.01 -1 2,48 2,20 -5,46</p> <p>CA.04 -1 1,80 1,60 -2,88</p> <p>Aula Psicomotricidad 1 35,00 1,00 35,00</p> <p>Aula Música 1 30,00 1,00 30,00</p> <p>Aula Primaria 06 1 28,00 1,00 28,00</p> <p>Aula Primaria 07 1 28,00 1,00 28,00</p> <p>Aula Primera</p> <p>Circulaciones 1 57,00 2,20 125,40</p> <p>CA.06 -4 4,60 1,20 -22,08</p> <p>P.06 -1 1,86 2,20 -4,09</p> <p>Puertas -7 0,90 2,20 -13,86</p> <p>CA.04 -1 1,80 1,60 -2,88</p> <p>Aula Primaria 08 1 28,00 1,00 28,00</p> <p>Aula Primaria 09 1 28,00 1,00 28,00</p> <p>Aula Primaria 10 1 28,00 1,00 28,00</p> <p>Aula Primaria 11 1 28,00 1,00 28,00</p>								
							377,12	21,36	8.055,28
02.13.07 #ceE11W011	m PERFIL ALUMINIO 14x40 mm. REMATE LINOLEO								
	<p>Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado natural 14x40 mm. modelo Novosepara 10 de EMAC Complementos S.L. o similar recibido con adhesivo para el remate de la coronación del revestimiento de linoleo colocado en paramentos verticales. Medido en su longitud.</p> <p>Planta Baja</p> <p>Circulaciones 1 50,00 50,00</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Psicomotricidad	1	35,00			35,00			
	Aula Música	1	30,00			30,00			
	Aula Primaria 06	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 07	1	28,00			28,00			
	Aula Primera								
	Circulaciones	1	57,00			57,00			
	Aula Primaria 08	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 09	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 10	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 11	1	28,00			28,00			
							340,00	5,38	1.829,20
02.13.08 ceE11W020	m								
	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.								
	Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Aseos Masc	1	22,15			22,15			
	Aseo Fem	1	20,80			20,80			
	Planta Primera								
	Aseos Masc	1	22,15			22,15			
	Aseo Fem	1	20,80			20,80			
	Aseo Discap	1	9,80			9,80			
							95,70	11,80	1.129,26
02.13.09 #ceE11RRA031	m								
	RODAPIÉ DM ROBLE 10x1,6 cm.								
	Rodapié de DM para pintar o barnizar de 10x1'6 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	50,00			50,00			
	Aula Música	1	30,00			30,00			
	Aula Primaria 06	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 07	1	28,00			28,00			
	Aula Primera								
	Circulaciones	1	57,00			57,00			
	Aula Primaria 08	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 09	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 10	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 11	1	28,00			28,00			
							305,00	3,82	1.165,10
02.13.10 #ceE11SL011	m2								
	PAVIMENTO LINÓLEO T/INTENSO 2,5mm.								
	Pavimento de linóleo en diversos colores de 2,5 mm. de espesor para suelos interiores secos según CTE SUA y tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa fina de nivelación. Incluso p/p de replanteo, cortes, aplicación del adhesivo mediante espátula dentada, soldado de unión y juntas entre rollos con cordón termofusible, resolución de encuentros, juntas perimetrales y juntas de dilatación del edificio, eliminación y limpieza del material sobrante y limpieza final del pavimento.								
	Grado de resbaladidad: 1								
	Planta Baja								
	Aula Psicomotricidad	1	69,91			69,91			
							69,91	19,61	1.370,94
02.13.11 ceE11ZP020	m								
	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO								
	Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.								
	Escalera	24	1,20			28,80			
							28,80	39,33	1.132,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.12 ceE11ZP090	ud ZANQUÍN TERRAZO MICROGRANO Zanquín de terrazo prefabricado de 2 cm. de espesor en microchina, colocado a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada. Escalera	24	2,00			48,00			
							48,00	6,55	314,40
02.13.13 ceE11SG060	m2 BANDA SEÑALIZADORA ACCESIBLE CAUCHO Suministro y colocación de bandas señalizadoras visuales y táctiles formadas por pavimento de caucho de color, a elegir por la DF, contrastado con el pavimento general. Con relieve de altura 3±1 mm. en zonas interiores y de 5±1 mm. en zonas exteriores. Cumplirán los requisitos de dimensiones indicadas en el apartad 2.2 del SUA-9. Recibido con pegamento sobre pavimento existente, i/ali-sado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada. Escaleras	2	1,20	0,60		1,44			
							1,44	21,06	30,33
02.13.14 ceE11SG070	ml BANDA SEÑALIZADORA PELDAÑOS Suministro y colocación de banda antideslizante en peldaños, para garantizar resbaladicidad materia-les deslizantes. Adheridas, de dimensiones de 3 a 5 cm de anchura y situadas en el borde exterior de cada huella. Escalera	24	1,20			28,80			
							28,80	13,81	397,73
02.13.15 ceE29IF040	m2 FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espe-sor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante. 1	1	1,80	1,20		2,16			
							2,16	15,68	33,87
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 12 SOLADOS Y.....									35.593,78
02.14.01 ceE08TAW130	m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de jun-tas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su lon-gitud. Planta Baja Circulaciones Aula Psicomotricidad Aula Música Aula Primaria 06 Aula Primaria 07 Aseos Masc Aseo Fem Planta Primera Circulaciones Aula Primaria 08 Aula Primaria 09 Aula Primaria 10 Aula Primaria 11 Aseos Masc Aseo Fem Aseo Discap	1	50,00			50,00			
		1	35,00			35,00			
		1	30,00			30,00			
		1	28,00			28,00			
		1	28,00			28,00			
		1	22,15			22,15			
		1	20,80			20,80			
		1	57,00			57,00			
		1	28,00			28,00			
		1	28,00			28,00			
		1	28,00			28,00			
		1	28,00			28,00			
		1	22,15			22,15			
		1	20,80			20,80			
		1	9,80			9,80			
							435,70	14,29	6.226,15
02.14.02 ceE08TAW140	ud TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm. Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvani-zado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, termi-nado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.03 #ceE08TAM051	m2 F.TECHO ROCKFON EKLA® 600X600X20mm. P/VISTO						2,00	111,24	222,48
	Falso techo con placas de panel acústico de lana de roca Rockfon Ekla® o similar, de dimensiones 600x600x20 mm. provisto de una capa de pintura blanca (acabado liso) sobre la cara visible y de un contravelo en la cara trasera, dotado de una absorción acústica $\alpha_w=1,00$, resistencia a la humedad hasta 100% 1/C/ON conforme norma UNE EN13964 , instalado con perfilera vista blanca de 24mm., comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado mediante suspensiones sujetas con tuercas a varillas roscadas y taco de latón, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	60,54			60,54			
	Aula Psicomotricidad	1	69,91			69,91			
	Aula Música	1	53,28			53,28			
	Aula Primaria 06	1	48,00			48,00			
	Aula Primaria 07	1	48,00			48,00			
	Aula Primera								
	Circulaciones	1	71,24			71,24			
	Aula Primaria 08	1	48,00			48,00			
	Aula Primaria 09	1	48,00			48,00			
	Aula Primaria 10	1	48,00			48,00			
	Aula Primaria 11	1	48,00			48,00			
							542,97	24,91	13.525,38
02.14.04 ceE08TAK090	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y re-paso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Porche	1	6,45			6,45			
							6,45	18,49	119,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 13 FALSOS TECHOS								20.093,27
	SUBCAPÍTULO CAPITULO 14 PINTURAS								
02.15.01 ceE27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	50,00		0,80	40,00			
	CA.06	-4	4,60		1,20	-22,08			
	P.06	-1	1,86		2,20	-4,09			
	Puertas	-7	0,90		2,20	-13,86			
	CA.01	-1	2,48		2,20	-5,46			
	CA.04	-1	1,80		1,60	-2,88			
	Aula Psicomotricidad	1	35,00		2,00	70,00			
	Aula Música	1	30,00		2,00	60,00			
	Aula Primaria 06	1	28,00		2,00	56,00			
	Aula Primaria 07	1	28,00		2,00	56,00			
	Aula Primera								
	Circulaciones	1	57,00		0,80	45,60			
	CA.06	-4	4,60		1,20	-22,08			
	P.06	-1	1,86		2,20	-4,09			
	Puertas	-7	0,90		2,20	-13,86			
	CA.04	-1	1,80		1,60	-2,88			
	Aula Primaria 08	1	28,00		2,00	56,00			
	Aula Primaria 09	1	28,00		2,00	56,00			
	Aula Primaria 10	1	28,00		2,00	56,00			
	Aula Primaria 11	1	28,00		2,00	56,00			
	Falso Techo								
	Porche	1	6,45			6,45			
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	50,00		0,50	25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Psicomotricidad	1	35,00		0,50	17,50			
	Aula Música	1	30,00		0,50	15,00			
	Aula Primaria 06	1	28,00		0,50	14,00			
	Aula Primaria 07	1	28,00		0,50	14,00			
	Aseos Masc	1	22,15		0,50	11,08			
	Aseo Fem	1	20,80		0,50	10,40			
	Planta Primera								
	Circulaciones	1	57,00		0,50	28,50			
	Aula Primaria 08	1	28,00		0,50	14,00			
	Aula Primaria 09	1	28,00		0,50	14,00			
	Aula Primaria 10	1	28,00		0,50	14,00			
	Aula Primaria 11	1	28,00		0,50	14,00			
	Aseos Masc	1	22,15		0,50	11,08			
	Aseo Fem	1	20,80		0,50	10,40			
	Aseo Discap	1	9,80		0,50	4,90			
							684,63	3,38	2.314,05
02.15.02 ceE05AK070	m2								
	MORTERO IGNIFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.								
		30000				600,00	.02		
							600,00	6,71	4.026,00
02.15.03 ceE27GA010	m2								
	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD								
	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Planta Baja								
	Limpieza	1	1,10	1,81		1,99			
	Planta Primera								
	Escalera	1	2,50	1,22		3,05			
		2	3,60	1,20		8,64			
							13,68	6,11	83,58
02.15.04 ceE27ME040	m. ESM. RODAPIÉ O MOLDURA <10 cm.								
	Pintura al esmalte brillante, satinado o mate sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., i/lijado, sellado de nudos, mano de imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.								
	Planta Baja								
	Circulaciones	1	50,00			50,00			
	Aula Psicomotricidad	1	35,00			35,00			
	Aula Música	1	30,00			30,00			
	Aula Primaria 06	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 07	1	28,00			28,00			
	Aula Primera								
	Circulaciones	1	57,00			57,00			
	Aula Primaria 08	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 09	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 10	1	28,00			28,00			
	Aula Primaria 11	1	28,00			28,00			
							340,00	3,37	1.145,80
02.15.05 ceE27HE030	m2								
	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	P.06 RF	2	1,88	2,20		8,27			
	Pilares	12	1,57	4,45		83,84			
	PAS.01	1	15,00			15,00			
	PAS.02	1	10,00			10,00			
							117,11	9,63	1.127,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 14 PINTURAS								8.697,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 15 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
APARTADO 15.1 INSTALACIÓN INTERIOR									
02.16.01.01 #ceE20TP011	ud	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN							
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.									
Ampliación		1				1,00			
							1,00	357,04	357,04
02.16.01.02 ceE20VF030	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.							
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.									
Aseo Masculino		2	2,00			4,00			
Aseo Femenino		2	2,00			4,00			
Aseo Accesible		1	2,00			2,00			
							10,00	9,34	93,40
02.16.01.03 ceE20VR030	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.							
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.									
Agua Fría		1				1,00			
ACS		2				2,00			
							3,00	8,42	25,26
02.16.01.04 ceE20VR040	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1 1/4" 32 mm.							
Suministro y colocación de válvula de retención, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.									
Agua Fría		1				1,00			
							1,00	12,56	12,56
02.16.01.05 ceE20TP010	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm							
Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.									
Urinaros		4	2,50			10,00			
Inodoros		11	2,50	2,00		55,00			
Lavabo		9	2,50	2,00		45,00			
Grifo		1	2,50			2,50			
							112,50	4,65	523,13
02.16.01.06 ceE20TP020	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm							
Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.									
Instalación Interior		1	2,00			2,00			
		8	5,00			40,00			
Vertedero		1	2,50			2,50			
							44,50	4,97	221,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.01.07 ceE20TP030	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	16,00			16,00			
		2	7,00			14,00			
		1	5,50			5,50			
		1	3,00			3,00			
		3	7,00			21,00			
		4	1,50			6,00			
							65,50	6,07	397,59
02.16.01.08 ceE20TP040	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	6,00			6,00			
		1	16,00			16,00			
		1	1,50			1,50			
							23,50	6,47	152,05
02.16.01.09 ceE20TP050	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	2,00			2,00			
							2,00	8,87	17,74
02.16.01.10 ceE20TP060	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
	Instalación Interior	1	16,00			16,00			
							16,00	12,93	206,88
02.16.01.11 ceE10AKV020	m COQ.L.VID. D=21;1/2" e=40 mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Urinaríos	4	2,50			10,00			
	Inodoros	11	2,50	2,00		55,00			
	Lavabo	9	2,50	2,00		45,00			
	Grifo	1	2,50			2,50			
							112,50	5,18	582,75
02.16.01.12 ceE10AKV040	m COQ.L.VID. D=27;3/4" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 27 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	Instalación Interior	1	2,00			2,00			
		8	5,00			40,00			
	Vertedero	1	2,50			2,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,50	5,66	251,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.01.13 ceE10AKV060	m COQ.L.VID. D=34;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares. Instalación Interior	1 2 1 1 3 4	16,00 7,00 5,50 3,00 7,00 1,50			16,00 14,00 5,50 3,00 21,00 6,00			
							65,50	6,50	425,75
02.16.01.14 ceE10AKV080	m COQ.L.VID. D=42;1" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 42 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares. Instalación Interior	1 1 1 1	6,00 16,00 1,50 2,00			6,00 16,00 1,50 2,00			
							25,50	6,61	168,56
02.16.01.15 ceE10AKV120	m COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares. Instalación Interior	1	16,00			16,00			
							16,00	7,84	125,44
02.16.01.16 ceE21AAL110	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9. Aseos	1				1,00			
							1,00	736,02	736,02
02.16.01.17 ceE21ANS100	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. Aseos	1				1,00			
							1,00	285,64	285,64
02.16.01.18 ceE21ALA020	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4. Aseos	8				8,00			
							8,00	80,38	643,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.01.19 ceE21ANB010	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL. Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004 Aseos	10				10,00			
							10,00	181,47	1.814,70
02.16.01.20 ceE21AU040	ud URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4. Aseos	4				4,00			
							4,00	120,45	481,80
02.16.01.21 ceE21AAB210	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Aseo adaptable	2				2,00			
							2,00	91,02	182,04
02.16.01.22 ceE21AWV010	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). C. Limpieza	1				1,00			
							1,00	161,70	161,70
02.16.01.23 #ceE21M011	ud PORTARROLLOS EN INODOROS Suministro y colocación de conjunto de accesorio de baño, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 portarrollos; montado y limpio. Acorde al DB HS4. Aseos	11				11,00			
							11,00	65,50	720,50
02.16.01.24 ceE21M020	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. Aseos	5				5,00			
							5,00	115,88	579,40
02.16.01.25 ceE21M060	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. Aseos	5				5,00			
							5,00	55,24	276,20
02.16.01.26 ceE21M070	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. 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. Aseos	5				5,00			
							5,00	35,38	176,90
02.16.01.27 ceE21G030	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos 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. Aseos	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. Limpieza	1				1,00			
							9,00	70,62	635,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.01.28 ceE21G070	ud Grifo temporizado Cromado urinarios								
	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Aseos	4				4,00			
							4,00	51,58	206,32
TOTAL APARTADO 15.1 INSTALACIÓN INTERIOR.....									10.461,03
APARTADO 15.2 EVACUACIÓN									
02.16.02.01 ceE20WBA050	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.								
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales	2	9,80			19,60			
							19,60	21,98	430,81
02.16.02.02 ceE20WBV020	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								
	Lavabos	9	1,00			9,00			
	Urinarios	4	1,00			4,00			
							13,00	3,13	40,69
02.16.02.03 ceE20WBV030	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								
	C. Limpieza	1	1,00			1,00			
	Aseos	1	3,50			3,50			
		4	0,50			2,00			
							6,50	3,82	24,83
02.16.02.04 ceE03OCP020	m COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Fecales	4	2,00			8,00			
	Pluviales	2	1,00			2,00			
		1	3,60			3,60			
		1	4,50			4,50			
		1	2,50			2,50			
							20,60	8,68	178,81
02.16.02.05 ceE03OCP040	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.								
	Fecales	4	5,00			20,00			
		1	1,00			1,00			
	Pluviales	1	4,00			4,00			
							25,00	10,29	257,25
02.16.02.06 ceE20WGI015	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	Lavabos	8	2,50			20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	9,50	190,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.02.07 ceE03EUA020	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Aseos C. Limpieza	4 1				4,00 1,00			
							5,00	54,82	274,10
02.16.02.08 ceE03EC120	ud CAL.PLUVIAL PVC C/R.PP 190x190 SV 110mm Caldereta pluvial extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, con salida vertical de 110 mm. y con rejilla de PP de 190x190 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.	5				5,00			
							5,00	14,06	70,30
02.16.02.09 ceE20WNA070	m CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 380mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 380 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5	1	17,50			17,50			
							17,50	24,77	433,48
02.16.02.10 ceE20WJP030	m BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Pluviales	6	9,80			58,80			
							58,80	14,13	830,84
TOTAL APARTADO 15.2 EVACUACIÓN.....									2.731,11
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 15 INSTALACIÓN DE									13.192,14
SUBCAPÍTULO CAPITULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
APARTADO 16.1 TOMA DE TIERRA									
02.17.01.01 ceE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación. Anillo Pilares Picas	1 2 21 4	75,00 22,00 1,50 2,00			75,00 44,00 31,50 8,00			
							158,50	2,26	358,21
02.17.01.02 ceE17V040	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 axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. Anillo Pilares Picas	2 21 4				2,00 21,00 4,00			
							27,00	3,89	105,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.01.03 ceE17V050	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. Picas	4				4,00			
							4,00	3,89	15,56
02.17.01.04 ceE17V070	ud Soldadura aluminotérmica cable/pletina Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, 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. Arqueta	3				3,00			
							3,00	3,89	11,67
02.17.01.05 ceE17V080	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada. Arqueta	3				3,00			
							3,00	43,46	130,38
02.17.01.06 ceE17V120	ud Puente de comprobacion Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra. 1	1				1,00			
							1,00	7,02	7,02
TOTAL APARTADO 16.1 TOMA DE TIERRA.....									627,87
APARTADO 16.2 DERIVACION INDIVIDUAL									
02.17.02.01 ceE17CS215	m Línea eléctrica 3x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión 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. Cuadro Socorro Planta Baja Cuadro Socorro Planta Primera	1 1	65,00 80,00			65,00 80,00			
							145,00	9,36	1.357,20
02.17.02.02 ceE17CS250	m Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión 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. Cuadro Planta Baja	1	65,00			65,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuadro Planta Primera	1	80,00			80,00			
							145,00	20,74	3.007,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.02.03 ceE17XD020	m	Bandeja de Rejilla 60X100							
Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada									
		2	25,00			50,00			
							50,00	20,25	1.012,50
TOTAL APARTADO 16.2 DERIVACION INDIVIDUAL.....									5.377,00
APARTADO 16.3 INSTALACION INTERIOR									
02.17.03.01 #ceE17A010	ud	CUADRO GENERAL AMPLIACIÓN							
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Ampliación, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
namiento, selectividad de protecciones y documentación.									
		1			1,00				
							1,00	1.660,11	1.660,11
02.17.03.02 ceE17XD030	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									
Pasillos		2	25,00			50,00			
							50,00	21,50	1.075,00
02.17.03.03 ceE17MS230	ud	INTERRUPTOR SIMPLE							
Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.									
Planta Baja		16			16,00				
Planta Primera		16			16,00				
							32,00	5,40	172,80
02.17.03.04 ceE17MS260	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO							
Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.									
		28			28,00				
							28,00	38,36	1.074,08
02.17.03.05 ceE17MS160	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2							
Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad total-									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mente instalada .								
	Planta Baja	17				17,00			
	Planta Primera	18				18,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puestos de Trabajo	8				8,00			
02.17.03.06	ud						43,00	27,94	1.201,42
ceE17MS080	TOMA CORRIENTE								
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	Planta Baja	17				17,00			
	Planta Primera	18				18,00			
02.17.03.07	ud						35,00	6,97	243,95
ceE17MS140	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Alumbrado	142				142,00			
	Emergencias	32				32,00			
02.17.03.08	ud						174,00	19,93	3.467,82
ceE17Y010	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aseos	1				1,00			
02.17.03.09	Ud						1,00	447,94	447,94
#ceE17MS321	PULSADOR DOBLE DE PERSIANA MOTORIZADA								
	Suministro y montaje de pulsador doble de persiana motorizada, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		16				16,00			
02.17.03.10	ud						16,00	8,20	131,20
#ceE17A011	Subcuadro Socorro Planta Baja								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 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.								
		1				1,00			
02.17.03.11	ud						1,00	465,27	465,27
#ceE17A012	Subcuadro Socorro Planta Primera								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	465,27	465,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.03.12 #ceE17A013	ud Subcuadro Planta Baja Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	1.659,67	1.659,67
02.17.03.13 #ceE17A014	ud Subcuadro Planta Primera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Subcuadro, compuesto por Armario de distribución 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 conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	1.549,59	1.549,59
02.17.03.14 ceE17CIT010	m Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Socorro PB	1	105,00			105,00			
		1	20,00			20,00			
		2	40,00			80,00			
	Socorro P1	1	70,00			70,00			
		2	20,00			40,00			
		1	35,00			35,00			
	Planta Baja	1	165,00			165,00			
		3	90,00			270,00			
		3	40,00			120,00			
		2	30,00			60,00			
		1	130,00			130,00			
		1	15,00			15,00			
	Planta Primera	3	110,00			330,00			
		1	60,00			60,00			
		5	30,00			150,00			
		1	40,00			40,00			
							1.690,00	3,68	6.219,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.03.15 ceE17CIT015	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo							
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Planta Baja	1	190,00			190,00			
	Planta Primera	1	285,00			285,00			
							475,00	4,28	2.033,00
02.17.03.16 #ceE26R001	ud	AMPLIACIÓN INSTALACIÓN ANTIINTRUSIÓN EXISTENTE							
	Ampliación de la red antiintrusión existente en fase 1. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	Se instalan dos detectores infrarojos, uno por planta, una sirena interior y una telecámara								
		1				1,00			
							1,00	1.419,67	1.419,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.04.04 #ceE18IMW301	ud DOWNLIGHT 2x26W.HF-R D=240mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-C 26 W, D=240 mm con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico regulable HF-R y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado	9				9,00			
							9,00	136,79	1.231,11
02.17.04.05 ceE18G081	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Emergencia 22	22				22,00			
							22,00	39,60	871,20
02.17.04.06 #ceE18EA031	Ud APLIQUE EXTERIOR PHILIPS CORELINE WL120V LED16S/830 Luminaria adosable a paredes o techos, decorativa y estanca IP 65, con tecnología LED, de la marca PHILIPS o similar, modelo CORELINE WL120V LED16S/830. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	3				3,00			
							3,00	74,86	224,58
02.17.04.07 ceE18IMD070	ud LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x54W.HF Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 54 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado. Aulas 8 2,00	8	2,00			16,00			
							16,00	114,26	1.828,16
TOTAL APARTADO 16.4 ILUMINACIÓN.....									18.702,95
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 16 INSTALACIÓN DE									47.993,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 17 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
APARTADO 17.1 INSTALACIÓN DE GAS									
02.18.01.01 ceE22CA020	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN							
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.									
Ampliación		1					1,00		
							1,00	224,42	224,42
02.18.01.02 ceE22CA010	ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO							
Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.									
Ampliación		1					1,00		
							1,00	610,27	610,27
02.18.01.03 ceE24TC090	m	TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm.							
Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670 y UNE-EN 1057									
Ampliación		1					1,00		
							1,00	12,27	12,27
02.18.01.04 ceE24VG060	ud	GRIFO ESFERA D=1 1/2".							
Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.									
Ampliación		1					1,00		
							1,00	336,46	336,46
TOTAL APARTADO 17.1 INSTALACIÓN DE GAS									1.183,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 17.2 SISTEMA DE EMISIÓN									
02.18.02.01 ceE22JEL010	ud ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Acorde al RITE. Planta Primera	12 2 2 2 1 1 1 1	12,00 13,00 15,00 22,00 16,00 19,00 14,00 18,00			144,00 26,00 30,00 44,00 16,00 19,00 14,00 18,00			
							311,00	15,49	4.817,39
02.18.02.02 ceE22JES100	ud PURGADOR AUTOMATICO Purgador automático 1/8" para radiadores de calefacción, fabricado en latón y acabado niquelado, modelo nº 3 de la marca Baxi o similar.	6				6,00			
							6,00	1,90	11,40
02.18.02.03 ceE10AKE290	m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	22 8 4	10,00 20,00 15,00			220,00 160,00 60,00			
							440,00	7,11	3.128,40
02.18.02.04 ceE10AKE305	m COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	4 4	12,00 3,00			48,00 12,00			
							60,00	8,01	480,60
02.18.02.05 ceE10AKE310	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	2 2 24 22 4	10,00 10,00 15,00 15,00 20,00			20,00 20,00 360,00 330,00 80,00			
	Baterías de Calefacción						810,00	8,12	6.577,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.18.02.06 ceE10AKE320	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	2	20,00			40,00			
							40,00	9,07	362,80
02.18.02.07 ceE22JES200	ud ADECUACION RADIADORES Desmontaje y montaje de radiador para la realización de trabajos de albañilería y pintura en instalación nueva o existente. Planta Primera	12				12,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
							22,00	4,20	92,40
02.18.02.08 ceE22NTR110	m. TUBO POLIET. RETICULADO 16x1,8 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 16x1,8 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007 Radiadores	22	10,00			220,00			
		8	20,00			160,00			
		4	15,00			60,00			
							440,00	3,93	1.729,20
02.18.02.09 ceE22NTR120	m. TUBO POLIET. RETICULADO 20x1,9 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 20x1,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	4	12,00			48,00			
		4	3,00			12,00			
							60,00	4,73	283,80
02.18.02.10 ceE22NTR130	m. TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	10,00			20,00			
							20,00	6,84	136,80
02.18.02.11 ceE22NTR140	m. TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9 Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007 Baterías de Calefacción	2	10,00			20,00			
		24	15,00			360,00			
		22	15,00			330,00			
		4	20,00			80,00			
							790,00	10,25	8.097,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.18.02.12 ceE22NTR150	m TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7 ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007	2	20,00			40,00			
							40,00	14,87	594,80
02.18.02.13 ceE22JRU010	m2 SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 5 Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Uponor o similar compuesto por film de polietileno, banda de espuma (PE), de 150x10 mm, panel portatubos aislante de 1450x850 mm, y 13 mm de espesor, tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, incluyendo aditivo para el mortero. Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE. Planta Baja Aulas	3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 2 2	17,80 16,60 15,80 1,60 12,30 13,20 14,00 14,80 17,00 12,40 11,10			53,40 49,80 47,40 4,80 12,30 13,20 14,00 14,80 17,00 24,80 22,20			
							273,70	24,35	6.664,60
02.18.02.14 ceE22JRU050	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS Colector modular de plástico de 1" de diámetro, Upono iberia o similar , para 12 circuitos, con armario de 80x1000x630 y puerta para armario de 1000x630mm, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	2				2,00			
							2,00	666,63	1.333,26
02.18.02.15 ceE22JRU120	ud TERMOSTATO BASICO WIRSBO Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.	4				4,00			
							4,00	33,69	134,76
02.18.02.16 ceE22JRU060	ud EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	3				3,00			
							3,00	212,08	636,24
02.18.02.17 ceE22JRU110	ud CABEZAL ELECTROTÉRMICO 220 V Suministro y montaje de cabezal eletrotérmico con rosca macho para colector para actuar sobre el retorno de cada circuito en función de la señal del termostato ambiente. Totalmente instalado y funcionando. Planta Baja Aulas	3 3 3 3 1 1				3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
	Circulaciones	2				2,00			
		2				2,00			
							21,00	32,75	687,75
02.18.02.18 ceE22NVT030	ud					VÁLVULA DE TRES VIAS 3/4"			
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pe- queño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	SIAV	8				8,00			
							8,00	236,37	1.890,96
02.18.02.19 ceE22NVE010	ud					VÁLVULA DE ESFERA 3/8" PN-10			
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y acceso- rios. Acorde RITE 2007								
	SIAV	8				8,00			
							8,00	11,92	95,36
	TOTAL APARTADO 17.2 SISTEMA DE EMISIÓN.....								37.755,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 17 INSTALACIÓN DE								38.938,64
	SUBCAPÍTULO CAPITULO 18 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN								
02.19.01 ceE23DCF010	m2					CONDUCTO CLIMAVER NETO			
	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta den- sidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos tér- micos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, deri- vaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxilia- res y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	Impulsión								
	400x300	1	2,50		1,40	3,50			
	300x300	1	3,60		1,20	4,32			
		3	2,50		1,20	9,00			
	300x250	3	3,60		1,10	11,88			
		1	2,50		1,10	2,75			
	250x250	3	8,00		1,00	24,00			
		1	5,50		1,00	5,50			
	Retorno								
	400x300	1	8,00		1,40	11,20			
	300x300	1	5,40		1,20	6,48			
		3	2,50		1,20	9,00			
	300x250	3	3,60		1,10	11,88			
		1	2,50		1,10	2,75			
	250x250	3	8,00		1,00	24,00			
		1	5,50		1,00	5,50			
							131,76	23,36	3.077,91
02.19.02 #ceE23DRD081	ud					REJILLA IMP. 425x125 DOBLE DEFL.			
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de ale- tas orientables, regulable de 425x125 mm, modelo 20-DH-MM, marca Koolair, incluye marco metali- co de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	Planta Baja	6				6,00			
	Planta Primera	8				8,00			
							14,00	32,29	452,06
02.19.03 #ceE23DRR014	ud					REJILLA RETORN. LAMA. H. 425x125			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 300x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja	6				6,00			
	Planta Primera	8				8,00			
							14,00	24,53	343,42
02.19.04 #ceE23DRD101	ud					REJILLA IMP. 525x125 DOBLE DEFL.			
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de doble deflexión de flexión de aluminio anodizado, de alas orientables, regulable de 525x125 mm, modelo 20-DH-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.								
	Planta Baja	3				3,00			
							3,00	37,79	113,37
02.19.05 #ceE23DRR055	ud					REJILLA RETORN. LAMA H. 525X125			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 525x125 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	Planta Baja	3				3,00			
							3,00	27,39	82,17
02.19.06 ceE23R040	ud					UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G			
	Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:								
	Características								
	- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades								
	- Consumo eléctrico: 506 W								
	- Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz								
	- Presión estática de 170 Pa								
	- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm								
	- Peso: 85 kg								
	Secciones y componentes								
	- Variador de caudal. Ventilador EC								
	- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras								
	- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%								
	- Emisor UVGI de alta potencia								
	- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores								
	- Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal.								
	- Incluye presostato de filtro sucio								
	Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
		3				3,00			
							3,00	3.584,98	10.754,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.19.07 ceE23R055	<div>ud</div> <div>UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G</div> <div>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</div>	1				1,00			
							1,00	5.064,29	5.064,29
02.19.08 ceE23R060	<div>ud</div> <div>BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA</div> <div>Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.</div>	4				4,00			
							4,00	352,78	1.411,12
02.19.09 ceE23S02	<div>ud</div> <div>SILENCIADOR UTA 3.000 M3/H</div> <div>Suministro y montaje de silenciador para UTA de 3.000 m3/h , tipo 200/100/1200 de Mundoclimate o similar, para una velocidad de paso de aire de 4,3 m/s, pérdida de carga de 60 pascales, atenuación de 21 dB. Incluido los elementos necesarios para su montaje, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</div>	4				4,00			
							4,00	509,13	2.036,52
02.19.10 ceE23MVH610	<div>ud</div> <div>EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT</div> <div>Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.</div>								
	Aseos	4				4,00			
							4,00	188,44	753,76
02.19.11 ceE23MVH600	<div>ud</div> <div>EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT</div> <div>Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.</div>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo adaptado	1				1,00			
02.19.12 ceE23DRX070	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.350x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 350x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. Aseos	5				5,00	1,00	117,85	117,85
02.19.13 ceE23DPR140	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200 Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE	3				3,00	5,00	31,07	155,35
02.19.14 ceE23DPR150	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x300 Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE	1				1,00	3,00	82,48	247,44
02.19.15 ceE23DCH130	m. TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RITE 2007 Retorno	4	10,00			40,00	1,00	100,25	100,25
02.19.16 ceE23DCH160	m. TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=200mm Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Acorde RITE 2007	2 2 1	5,00 3,00 2,00			10,00 6,00 2,00	40,00	35,61	1.424,40
							18,00	44,68	804,24
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 18 INSTALACIÓN DE									26.939,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CAPITULO 19 SEGURIDAD									
02.20.01 ceE26FDQ050	ud CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR								
	Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
	Planta Baja	1					1,00		
	Planta Primera	1					1,00		
							2,00	283,51	567,02
02.20.02 ceE26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Planta Baja	1					1,00		
	Planta Primera	1					1,00		
							2,00	33,20	66,40
02.20.03 ceE26FEW020	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.								
	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta Baja	1					1,00		
	Planta Primera	1					1,00		
							2,00	32,44	64,88
02.20.04 ceE26FJ090	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Extintores	4					4,00		
	BIES	2					2,00		
	Pulsadores	2					2,00		
							8,00	2,22	17,76
02.20.05 ceE26FJ100	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Señalización	7					7,00		
							7,00	2,96	20,72
02.20.06 ceE26FCL010	m CABLEADO 2x1,5 mm2.								
	Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.								
	Pulsadores	2	15,00				30,00		
							30,00	3,38	101,40
02.20.07 ceE26FDC040	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"								
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta Baja	1	20,00				20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera	1	20,00			20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20.08 ceE26FBF010	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. Planta Baja Planta Primera	1 1				1,00 1,00	40,00	22,27	890,80
02.20.09 ceE26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA BITONAL EXTERIOR 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.	1				1,00	2,00	90,65	181,30
02.20.10 #ceE26LEG111	ud PUESTA EN MARCHA Y CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN Conexión con instalación existente y todas 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.	1				1,00	1,00	98,69	98,69
							1,00	204,02	204,02
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 19 SEGURIDAD									2.212,99
SUBCAPÍTULO CAPITULO 20 COMUNICACIONES									
APARTADO 20.1 RECINTO RTIC									
02.21.01.01 ceE19IRR010	ud RACK 15 U RP Suministro y montaje de armario rack repartidor de planta de dimensiones 600x700 (anchoxfondo) 15 U de altura, en el que albergará 2 paneles repartidores de 24 puertos RJ45 cat6, paneles pasa hilos, repartidor de voz de 50 puertos RJ45 cat 3 y regleta eléctrica de 8 tomas suco con interruptor, y paneles de fibra óptica en origen y en RACK todo perfectamente instalado y en perfecto funcionamiento. No se incluye los latiguillos.	1				1,00			
	Informática						1,00	1.964,24	1.964,24
TOTAL APARTADO 20.1 RECINTO RTIC									1.964,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 20.2 SUBSISTEMA HORIZONTAL									
02.21.02.01 ceE19IC030	m	CANALIZACIÓN 100x60							
Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.									
	Pasillos	1	50,00			50,00			
							50,00	8,09	404,50
02.21.02.02 ceE19IC040	m	CANALIZACIÓN 50x75							
Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.									
	Aulas	5	8,00			40,00			
							40,00	12,99	519,60
02.21.02.03 ceE19IB100	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH							
Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/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.									
	Aulas	8	50,00	2,00		800,00			
	Wi-fi	4	20,00	2,00		160,00			
							960,00	3,24	3.110,40
02.21.02.04 ceE19IB170	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 1 m							
Suministro y monatje de latigullo de 1 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/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									
	Aulas	8				8,00			
							8,00	3,67	29,36
02.21.02.05 ceE19IM010	ud	TOMA RJ45 C5e UTP							
Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.									
	Wifi B-1	2				2,00			
	Wifi 1-1	2				2,00			
							4,00	14,19	56,76
02.21.02.06 ceE19IHK020	ud	CAJA EMPOTRAR AUT+2 RED+2RJ							
Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 2 tomas schuko 2P+TT 16A para RED con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.									
	Aulas	8				8,00			
							8,00	115,61	924,88
02.21.02.07 ceE19MV070	ud	ALTAVOZ DE TECHO 5 " 6 W							
Suministro y montaje de altavoz para empotrar en techo de 5", de 6 W RMS para línea de 100 V, de reja circular metálica y anclaje automático mediante muelles. Se incluye pequeño material y p.p. de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.									
		12				12,00			
							12,00	28,23	338,76
02.21.02.08 ceE19MV080	ud	PROYECTOR ACÚSTICO DE 20 W							
Suministro y montaje de proyector de 20 W RMS, con cuerpo en ABS antigolpes de color gris con									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rejilla metálica. Soporte orientable. Transformador de línea. Protección IP55. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
02.21.02.09 ceE19MV010	ud AMPLIFICADOR COMPACTO 120 W Suministro y montaje de Amplificador compacto 120 W rms de 2 zonas de salida de línea de de 100V, 5 entradas de micro , una de emergencia, 2 de música, control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas, Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	1				1,00	2,00	125,20	250,40
02.21.02.10 ceE17XT030	m Tubo flexible corrugado M25 Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	8	50,00			400,00	1,00	339,29	339,29
02.21.02.11 ceE19IB110	m Cable multipar 25 pares Cat 3 LSZH Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 25x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal	1	100,00			100,00	400,00	2,11	844,00
02.21.02.12 ceE19IF180	m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o 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.	1	100,00			100,00	100,00	3,49	349,00
02.21.02.13 ceE19MC010	CABLEADO TRENZADO 2x1,5 mm2 Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x1,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	12	15,00			180,00	100,00	2,83	283,00
		2	30,00			60,00			
		2	15,00			30,00			
							270,00	3,78	1.020,60
	TOTAL APARTADO 20.2 SUBSISTEMA HORIZONTAL.....								8.470,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 20.3 RED WIFI									
02.21.03.01 ceE19RIA010	ud PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA								
	Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	4				4,00			
							4,00	111,44	445,76
	TOTAL APARTADO 20.3 RED WIFI.....								445,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 20 COMUNICACIONES ..								10.880,55
SUBCAPÍTULO CAPITULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS									
02.22.01 ceGGN010	m3 GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO								
	Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Desbroce y Limpieza	1	340,00		0,25	110,50		1.3	
	Excavación	1	495,25			643,83		1.3	
	Cajeadado plataforma aceras	1	405,00		0,50	263,25		1.3	
	Cajeadado Pista deportiva	1	19,20	32,10	0,40	320,49		1.3	
	Vallado	1	157,00	0,70	1,60	228,59		1.3	
	Bordillo	1	190,00	0,50	0,50	61,75		1.3	
							1.628,41	4,26	6.937,03
02.22.02 #ceGGN111	m3 GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA PETREA								
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza petrea empleada en muros exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	103,69			103,69			
							103,69	4,04	418,91
02.22.03 #ceGGN112	m3 GESTIÓN RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA								
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de naturaleza no petrea exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	19,36			19,36			
							19,36	10,10	195,54
02.22.04 #ceGGP171	m3 GESTIÓN RESIDUOS POTENCILAMENTE PELIGROSOS								
	Precio para la gestión de residuos potencialmente peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	1	15,21			15,21			
							15,21	10,10	153,62
02.22.05 #ceGT121	m3 TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS								
	Tasa para el transporte de residuos no peligrosos de construcción hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma hasta un máximo de 40 km. Sin incluir gestión de los resi-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	duos.								
		1	103,69			103,69			
		1	19,36			19,36			
							123,05	10,10	1.242,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.22.06 #ceGT131	m3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos.	1	15,21			15,21			
							15,21	10,10	153,62
02.22.07 #ceGR011	ud RESTO DE COSTES DE GESTIÓN DE RESIDUOS Resto de costes de gestión de residuos, incluyendo alquileres y portes (contenedores, recipientes etc.), maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas, etc.), medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrosos, etc.)	1	631,98			631,98			
							631,98	1,01	638,30
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS 9.739,83									
SUBCAPÍTULO CAPITULO 22 SEGURIDAD Y SALUD APARTADO 22.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
02.23.01.01 ceS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	15				15,00			
							15,00	4,85	72,75
02.23.01.02 ceS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	33,58	67,16
02.23.01.03 ceS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	20,56	308,40
02.23.01.04 ceS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	10,76	53,80
02.23.01.05 ceS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	23,74	71,22
02.23.01.06 ceS01A070	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3,00			
							3,00	16,19	48,57
02.23.01.07 ceS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.23.01.08 ceS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	15,00	13,43	201,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.23.01.09 ceS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00	5,00	13,33	66,65
02.23.01.10 ceS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	3				3,00	15,00	2,24	33,60
02.23.01.11 ceS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	3				3,00	3,00	7,85	23,55
02.23.01.12 ceS01B040	ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CABEZA Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, adaptable a la cabeza mediante sistema de carraca, homologada.	2				2,00	3,00	23,30	69,90
02.23.01.13 ceS01B050	ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.	2				2,00	2,00	8,13	16,26
02.23.01.14 ceS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	15				15,00	2,00	12,41	24,82
02.23.01.15 ceS01C010	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	2				2,00	15,00	2,18	32,70
02.23.01.16 ceS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	5				5,00	2,00	16,21	32,42
02.23.01.17 ceS01G050	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	10				10,00	5,00	25,09	125,45
02.23.01.18 ceS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	5				5,00	10,00	2,87	28,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	15,36	76,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.23.01.19 ceS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	5				5,00			
							5,00	11,87	59,35
02.23.01.20 ceS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	5				5,00			
							5,00	0,54	2,70
02.23.01.21 ceS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA 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.	3				3,00			
							3,00	37,05	111,15
02.23.01.22 ceS01F060	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.	3				3,00			
							3,00	21,03	63,09
02.23.01.23 ceS01F090	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	15				15,00			
							15,00	14,69	220,35
02.23.01.24 ceS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	10				10,00			
							10,00	4,83	48,30
02.23.01.25 ceS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	5				5,00			
							5,00	5,39	26,95
TOTAL APARTADO 22.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES...									1.886,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 22.2 PROTECCIONES COLECTIVAS									
02.23.02.01 ceS02A010	ud					SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
		4					4,00		
								34,05	136,20
02.23.02.02 ceS02A090	ud					PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95			
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.								
		4					4,00		
02.23.02.03 ceS02A240	m					CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		20					20,00	40,14	160,56
02.23.02.04 ceS02A260	ud					PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.								
		2					2,00		
								2,55	51,00
02.23.02.05 ceS02B010	m					VALLA METALICA			
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
		1	135,00				135,00		
								10,43	20,86
02.23.02.06 ceS02C010	m					BAJANTE DE ESCOMBROS			
	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
		16					16,00		
								1,54	207,90
02.23.02.07 ceS02D010	m					PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.			
	Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.								
		2	115,00				230,00		
								26,83	429,28
02.23.02.08 ceS02D080	m2					PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
		20					20,00		
								3,30	759,00
02.23.02.09 ceS02D100	m2					PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO			
								5,94	118,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.								
		10					10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.23.02.10 ceS02D120	m						10,00	3,79	37,90
	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2	100,00			200,00			
02.23.02.11 ceS02D130	m						200,00	7,82	1.564,00
	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER								
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	30,00			30,00			
02.23.02.12 ceS02D170	ud						30,00	10,82	324,60
	TOPE RETROCESO CAMIONES								
	Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
02.23.02.13 ceS02D180	m						1,00	37,13	37,13
	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	50				50,00			
02.23.02.14 ceS02F030	ud						50,00	1,77	88,50
	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
02.23.02.15 ceS02G010	ud						1,00	38,30	38,30
	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA								
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
02.23.02.16 ceS02G040	ud						1,00	221,40	221,40
	CUADRO ELÉCTRICO								
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparataje.	1				1,00			
02.23.02.17 ceS02G060	ud						1,00	88,90	88,90
	PORTATIL LUMINOSO								
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	5				5,00			
							5,00	11,30	56,50
TOTAL APARTADO 22.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									4.340,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 22.3 HIGIENE Y BIENESTAR									
02.23.03.01 ceS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.					RECONOCIMIENTO MEDICO			
		50					50,00		
							50,00	63,30	3.165,00
02.23.03.02 ceS03E030	ud Material sanitario para curas y primeros auxilios.					MATERIAL SANITARIO			
		3					3,00		
							3,00	179,16	537,48
02.23.03.03 ceS03E040	ud Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.					HORA TECNICO GRADO MEDIO			
		20					20,00		
							20,00	30,83	616,60
02.23.03.04 ceS03E050	ud Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.					HORA ASESOR TECNICO			
		20					20,00		
							20,00	24,22	484,40
02.23.03.05 ceS03E060	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)					REUNION MENSUAL COMITE			
		8					8,00		
							8,00	124,04	992,32
02.23.03.06 ceS03C020	ud 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 utilidades.					CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
		2					2,00		
							2,00	2.095,38	4.190,76
02.23.03.07 ceS03C120	ud 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 utilidades.					CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m			
		2					2,00		
							2,00	1.979,34	3.958,68
02.23.03.08 ceS03C220	ud 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 vi-					CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	1.618,22	3.236,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 22.3 HIGIENE Y BIENESTAR.....								17.181,68	
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 22 SEGURIDAD Y SALUD									
23.408,60									
SUBCAPÍTULO CAPITULO 23 URBANIZACIÓN									
02.24.01 ceU02BD010	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA							
Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte. NOTA: esta unidad sólo se aplicará cuando la excavación se limite a la apertura de caja.									
Cajeado plataforma aceras		1	405,00		0,50	202,50			
Cajeado Pista deportiva		1	19,20	32,10	0,80	493,06			
							695,56	1,92	1.335,48
02.24.02 ceE02SA030	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA							
Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.									
Cajeado Pista deportiva		1	19,20	32,10	0,40	246,53			
							246,53	14,42	3.554,96
02.24.03 ceE02SA020	m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE							
Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.									
Cajeado plataforma aceras		1	405,00			405,00			
							405,00	13,12	5.313,60
02.24.04 ceE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.							
Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/re-planteo y limpieza, medido en su longitud.									
Escaleras		6	3,00			18,00			
		6	3,00			18,00			
							36,00	11,65	419,40
02.24.05 ceU06A010	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.							
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.									
Remate pavimento		1	115,00			115,00			
		1	75,00			75,00			
							190,00	9,81	1.863,90
02.24.06 ceE02G020	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2							
Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.									
Cajeado plataforma aceras		1	405,00			405,00			
							405,00	0,81	328,05
02.24.07 ceU05C010	m3	ENCACHADO CON PIEDRA CALIZA							
Encachado con piedra caliza en rama de machaqueo, puesta en obra y compactada, medido sobre perfil.									
Cajeado plataforma aceras		1	405,00		0,15	60,75			
							60,75	12,19	740,54
02.24.08 ceE04SA020	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6							
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Cajeado plataforma aceras	1	405,00			405,00			
							405,00	13,51	5.471,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.24.09 #ceU06CT071	m2 BALDOSA 60x40x4cm TERR.GRANITICO Suministro y colocación de baldosa de 60 x 40 x 4 cm, de terrazo granítico en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Cajeado plataforma aceras Porche	1 1	405,00 6,45			405,00 6,45			
							411,45	20,60	8.475,87
02.24.10 ceE11ZP030	m PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionados, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud. Escaleras	6 6	3,00 3,00			18,00 18,00			
							36,00	34,20	1.231,20
02.24.11 #ceE15VM121	m2 VALLA POSTE + CHAPA PERFORADA GAL+LAC. Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por perfiles de acero laminado T 120 sobre los que se fijan por soldadura paneles de chapa perforada galvanizada de 2 mm. de espesor plegada en sus extremos para rigidizarla, i/ p.p. de placa inferior colocada mediante tornillo, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.. Tramo	1	157,00	1,00		157,00			
							157,00	82,71	12.985,47
02.24.12 #ceE15VPM071	m2 PUERTA MALLA 50x200x6 GALV. LAC Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, abatible, de 1 o 2 hojas, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 40x40x2 mm. y columnas de fijación de 80x80x2 con tapa superior y placa inferior para recibido, con mallazo electrosoldado 50x200 mm. y alambre de diámetro 6 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/ p.p. de herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, todo el conjunto lacado al horno, incluso recibido, aplomado, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada.	1	2,00	2,20		4,40			
							4,40	138,58	609,75
02.24.13 ceU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Vallado Bordillo	1 1	157,00 190,00	0,70 0,50	1,60 0,50	175,84 47,50			
							223,34	1,27	283,64
02.24.14 ceE04CA080	m3 H.ARM. HA-25/P/20/Qb + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo Qb, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Vallado	1	157,00	0,70	0,60	65,94			
							65,94	131,57	8.675,73
02.24.15 ceE04MA060	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Vallado	1	157,00	1,00	0,25	39,25			
							39,25	262,64	10.308,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.24.16 ceE04CM025	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C. Vallado	1	157,00	0,70	0,10	10,99			
							10,99	54,26	596,32
02.24.17 ceE10IAW020	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras. Vallado	1	157,00		0,50	78,50			
							78,50	19,56	1.535,46
02.24.18 ceE03ODP030	m TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5. Vallado	1	157,00			157,00			
							157,00	20,47	3.213,79
02.24.19 ceE28PH020	m2 PAV.HORMIGÓN CUARZO Pavimento monolítico para exteriores o interiores en color formado por lámina de polietileno, solera de 15 cm. de hormigón HA-25/P/20/l armada con mallazo 15x15x10 y pavimento embebido en la solera, constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante de 3/4 mm. de espesor, con juntas en superficie de 5 cm. de profundidad y en cuadrícula de 5x5 m., juntas de dilatación perimetrales selladas con poliuretano, incluso vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado. Pista deportiva	1	19,20	32,10		616,32			
							616,32	28,02	17.269,29
02.24.20 ceE28VM020	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española. 1	1				1,00			
							1,00	325,53	325,53
02.24.21 ceE28ZR030	m2 RED PROTECCIÓN FIJA Red de fondo fija para protección de balones detrás de porterías, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm., incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada. 2	2	19,20			38,40			
							38,40	11,31	434,30
02.24.22 ceU16G010	ud CANASTA BALONCESTO MU-30A Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto, según N.E.C. (MU-30A), incluso cimentación. 1	1				1,00			
							1,00	1.061,44	1.061,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CAPITULO 23 URBANIZACIÓN									86.033,89
TOTAL CAPÍTULO PARTE 2 AMPLIACION AULARIO.....									631.751,40
TOTAL									1.169.912,88