



INDICE GENERAL DEL PROYECTO -

TOMO 1 vol. 1/2

I MEMORIA

MD-MEMORIA DESCRIPTIVA.

MD1 DATOS BÁSICOS

MD2 INFORMACIÓN PREVIA

MD3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

MC-MEMORIA CONSTRUCTIVA Y DE CÁLCULO

MC0 ACTUACIONES PREVIAS

MC1 SUSTENTACIÓN DEL EDIFICIO (CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO)

MC2 SISTEMA ESTRUCTURAL

MC3 SISTEMA ENVOLVENTE

MC4 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN

MC5- SISTEMA DE ACABADOS

MC6 SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES

MC7 URBANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EXTERIOR

MA- MEMORIA ADMINISTRATIVA

MJ-MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

TOMO 1 vol. 2/2

AM-ANEJOS MEMORIA

AM1 CÁLCULO DE ESTRUCTURAS

AM2 CALIFICACIÓN ENERGÉTICA. CALENER. CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

AM3 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN

AM4 MEMORIA DE OBTENCIÓN DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCESOS

AM5 INSTRUCCIONES SOBRE USO, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

AM6 NORMAS DE ACTUACIÓN EN CASO DE SINIESTRO O EMERGENCIA

TOMO 2

AM7 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO 3

AM8 ESTUDIO GEOTÉCNICO Y TOPOGRÁFICO

TOMO 4

II PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

TOMO 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PLANOS

IV PLANOS



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM01HE010	17,935	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	263,28
diM01HE040	43,313	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	589,05
diM01MP040	48,692	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	133,42
diM02GE020	1,500	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	60,99
diM02GE050	11,205	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	1.016,89
diM02GE090	6,225	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	34,32	213,64
diM02GE100	18,022	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	1.072,33
diM02GT010	7,300	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	115,34
diM02GT040	37,360	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	1.123,04
diM02GT050	1,868	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	1.818,26
diM02GT070	0,311	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	694,84
diM02GT090	1,868	mes	Contrato mantenimiento	75,56	141,11
diM02GT100	1,868	mes	Alquiler telemando	49,68	92,78
diM02GT110	0,311	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	330,17
diM03HH010	14,949	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	30,94
diM05EC005	27,830	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1.273,50
diM05EC020	0,800	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	79,39	63,51
diM05EN030	3,083	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	136,66
diM05PN010	168,021	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	5.353,13
diM05RN020	0,270	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	6,98
diM06CM020	2,140	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	4,92
diM06CM030	4,000	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	18,08
diM06MI010	6,708	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	15,56
diM06MI030	1,500	h	Martillo manual picador neumático	2,81	4,22
diM06MR030	4,640	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	9,23
diM07AA010	2,000	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	11,28
diM07CB020	8,957	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	214,07
diM07CB040	308,542	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	8.009,76
diM07CB050	4,800	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	128,16
diM07N010	80,000	m3	Canon tierras de préstamos	0,81	64,80
diM07N030	0,810	m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	5,16	4,18
diM07N035	3.156,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	9.152,40
diM07N105	21,770	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	218,57
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48
diM07N600	2,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	279,00
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32
diM07N650	1,000	u	Canon resid.peligrosos vidrio/plastico/madera cont bidon 200 l.	39,40	39,40
diM07N700	1,000	u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40
diM08CA020	1,600	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	41,87
diM08N020	1,690	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	81,58
diM08RB030	6,000	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	18,12
diM08RI020	2,896	h	Pisón manual	1,17	3,39
diM08RN010	1,176	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,69	38,44
diM08RN050	6,800	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	325,58
diM10AL010	1,750	h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	167,66	293,41
diM11HV030	70,433	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	271,17
diM11HV050	6,625	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	30,74
diM11HV060	11,675	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	17,51
diM11MM020	66,000	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	144,54
diM11V090	11,036	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proy.3 m³/h	8,12	89,61
diM12O010	1,550	h	Equipo oxicleto	3,84	5,95
diM12T010	24,900	h	Taladro eléctrico	1,48	36,85
diM12T070	0,650	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,74
diM13AM010	13.395,150	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	0,05	669,76
diM13AM020	297,670	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	1.333,56
diM13AM025	297,670	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	1.012,08
diM13CP030	5,243	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	56,42
diM13CP040	6,758	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	60,49

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM13EF020	214,900	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	2,65	569,49
diM13EF030	107,450	m	Fleje para encofrado metálico	0,30	32,24
diM13EM030	234,776	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	394,42
diM13O095	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59
Grupo diM					39.621,80
diO01OA020	0,400	h	Capataz	20,04	8,02
diO01OA030	1.394,459	h	Oficial primera	20,40	28.446,97
diO01OA040	36,620	h	Oficial segunda	18,82	689,19
diO01OA050	771,733	h	Ayudante	18,16	14.014,67
diO01OA060	366,306	h	Peón especializado	17,46	6.395,70
diO01OA070	1.021,020	h	Peón ordinario	17,34	17.704,48
diO01OB010	242,844	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4.854,46
diO01OB020	242,844	h	Ayudante encofrador	18,76	4.555,76
diO01OB030	5,300	h	Oficial 1ª gruista	19,47	103,19
diO01OB040	260,951	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	5.216,41
diO01OB050	260,951	h	Ayudante ferralla	18,76	4.895,44
diO01OB080	13,620	h	Oficial cantero	19,47	265,18
diO01OB100	93,555	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1.821,51
diO01OB110	93,555	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1.712,98
diO01OB120	27,240	h	Oficial marmolista	20,98	571,50
diO01OB140	117,732	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2.292,24
diO01OB150	103,385	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	1.912,62
diO01OB160	604,799	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	11.775,44
diO01OB170	517,738	h	Ayudante cerrajero	18,31	9.479,78
diO01OB180	72,237	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	1.477,98
diO01OB190	37,035	h	Ayudante carpintero	18,50	685,15
diO01OB200	532,886	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10.972,12
diO01OB210	231,389	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4.340,86
diO01OB230	10,870	h	Ayudante fontanero	18,50	201,10
diO01OB240	268,250	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5.303,30
diO01OB250	90,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	1.665,00
diO01OB260	86,550	h	Ayudante electricista	18,50	1.601,18
diO01OB270	63,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1.251,44
diO01OB280	12,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	229,40
diO01OB300	265,343	h	Oficial 1ª pintura	19,30	5.121,12
diO01OB310	194,946	h	Ayudante pintura	17,69	3.448,59
diO01OB320	46,774	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	877,95
diO01OB360	1,750	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	33,95
diO01OB370	1,750	h	Podador y espec.arboricultor	18,20	31,85
diO01OB390	25,920	h	Equipo cerrajero taller	34,20	886,46
diO01OB400	33,696	h	Equipo cerrajero montaje	52,10	1.755,56
diO01OB490	15,000	h	Brigada seguridad	28,67	430,05
Grupo diO					157.028,59
diP01AA010	80,000	m3	Tierra vegetal	10,26	820,80
diP01AA020	76,661	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1.113,12
diP01AA050	0,298	m3	Arena de miga cribada	20,67	6,16
diP01AF220	24,000	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	106,08
diP01AG090	51,700	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	712,43
diP01AG110	31,856	m3	Canto calizo selec. 40-60 mm.	13,34	424,96
diP01AG150	7,350	m3	Gravilla filtrante sin clasificar	7,35	54,02
diP01AG160	9,800	m3	Grava filtrante sin clasificar	6,69	65,56
diP01CC020	5,015	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	294,04
diP01CC030	12,007	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	1.010,84
diP01CC070	0,017	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	1,82
diP01CY010	0,877	t	Yeso negro en sacos YG	38,51	33,76
diP01CY020	0,134	t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	5,77
diP01CY040	0,214	t	Escayola en sacos E-30	59,71	12,79
diP01DA010	17,622	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	22,38
diP01DA030	20,548	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	28,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01DA120	19,404	kg	Aditivo aireante	1,14	22,12
diP01DA130	16,921	m3	Agua	1,14	19,29
diP01DA150	82,680	ud	Pequeño material	0,57	47,13
diP01DA290	799,725	kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	175,94
diP01EM050	198,758	m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	13,81	2.744,84
diP01EM070	2,963	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	383,33
diP01EM080	6,704	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1.348,50
diP01FA020	183,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	117,12
diP01FA035	31,320	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	22,86
diP01FA075	0,157	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	110,14	17,31
diP01FA130	170,360	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	47,70
diP01FJ010	57,502	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	29,33
diP01FJ060	0,157	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	376,29	59,13
diP01FJ080	1,044	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,67
diP01FJ110	170,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	32,30
diP01HA010	82,930	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	5.869,79
diP01HA011	124,791	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	7.989,15
diP01HA021	229,650	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	14.936,44
diP01HM010	4,885	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	302,23
diP01HM015	49,035	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	3.033,80
diP01HM020	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	61,87	3,09
diP01HM030	0,070	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	4,43
diP01LT010	11,311	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	798,59
diP01LT020	2,645	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	164,85
diP01MC020	0,455	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	26,12
diP01MC040	8,933	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	497,77
diP01ME120	12,796	m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	594,48
diP01U070	64,046	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	127,45
diP01U237	270,440	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	386,73
diP02CVC030	5,800	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	17,57
diP02CVM020	28,380	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69	246,62
diP02CVW010	0,344	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	1,23
diP02CVW040	0,165	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	1,90
diP02CVW080	48,220	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	53,04
diP02EAT010	6,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,24	55,44
diP02EAT030	10,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	11,21	112,10
diP02ECF020	8,400	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,88	150,19
diP02ECH050	4,200	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	41,64	174,89
diP02EDF020	2,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	8,05	16,10
diP02EDF030	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44	12,44
diP02RV060	98,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,66	260,68
diP02TVO040	90,300	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53	679,96
diP02TVO160	14,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	41,58
diP02TVO180	0,900	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,81	3,43
diP03AA010	207,971	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	160,14
diP03ACC010	44,651	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	40,19
diP03ACC030	24.396,313	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	21.956,68
diP03ACC040	1.671,228	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	1.587,67
diP03ACD010	174,523	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	165,80
diP03ALP010	33.980,135	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	45.873,18
diP03ALT030	622,556	kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	964,96
diP03AM030	435,600	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	1.045,44
diP03AM190	495,616	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	555,09
diP03EL080	85,575	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	1.518,10
diP03EL120	387,513	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	20,76	8.044,77
diP03W070	128,860	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	79,89
diP04FR030	4,200	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	225,08
diP04MT010	156,261	m	Moldura DM LR acabado madera 45x15 mm	1,56	243,77
diP04PW010	2.240,022	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	89,60
diP04PW015	73,260	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	38,10
diP04PW050	47,095	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	22,61
diP04PW060	435,209	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	382,98
diP04PW065	47,352	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	59,19

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP04PW110	1.697,200	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	33,94
diP04PW140	7.042,200	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	70,42
diP04PW150	7.038,250	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	70,38
diP04PW151	1.359,600	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	13,60
diP04PW153	2.719,200	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	0,03	81,58
diP04PW240	1.186,546	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	1.625,57
diP04PW250	226,373	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	366,72
diP04PW280	320,688	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	279,00
diP04PW290	61,182	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	79,54
diP04PW310	71,580	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	16,46
diP04PW315	274,390	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	115,24
diP04PW340	47,720	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	38,18
diP04PW350	381,760	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	461,93
diP04PW365	47,720	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	9,07
diP04PW375	644,080	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	283,40
diP04PW400	143,160	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	118,82
diP04PW410	143,160	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	68,72
diP04PY030	125,265	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	468,49
diP04PY050	1.295,900	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	5.533,49
diP04PY090	156,293	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	1.086,23
diP04RW040	130,975	m2	Malla refuerzo	1,70	222,66
diP04RW061	11,864	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	2,49
diP04RW110	89,301	m	Guardavivos enfoscado	0,93	83,05
diP04TE010	135,600	m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	3,53	478,67
diP04TF080	41,003	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Alt p/PV	9,77	400,59
diP04TF090	157,658	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	31,66	4.991,44
diP04TW040	18,000	m	Perfil angular remates	0,62	11,16
diP04TW050	230,160	ud	Pieza cuelgue	0,74	170,32
diP04TW060	761,200	m	Perfilería vista blanca	1,18	898,22
diP04TW200	113,520	ud	Ángulo de borde falso techo	0,65	73,79
diP04TY010	29,832	kg	Esparto en rollos	0,95	28,34
diP05CG110	374,100	m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	6,88	2.573,81
diP05CW010	766,905	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	107,37
diP05EW070	432,086	m2	Fleje nervometal 0,5 mm.	2,26	976,51
diP05EW130	392,805	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,93	365,31
diP05EW140	392,805	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,57	223,90
diP05EW270	809,250	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,08	64,74
diP05EW290	124,500	ud	Tornillo HSA 10x90	1,02	126,99
diP05EW320	48,555	m.	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,26	109,73
diP05EW340	108,315	m.	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,07	224,21
diP05EW360	65,363	m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,39	221,58
diP05TM050	5.050,350	ud	Teja mixta roja 43x26	0,33	1.666,62
diP05TM120	18,705	ud	Teja ventilación mixta roja envej.46x28	9,54	178,45
diP05TWC060	288,057	ud	Teja mix.caballote cerám.roja 50x24	1,35	388,88
diP05WTA070	430,215	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 100mm	25,42	10.936,07
diP06BG090	242,060	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	145,24
diP06BG150	588,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	205,80
diP06BG180	205,800	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	568,01
diP06BG250	922,650	m2	Fieltro geotextil polipropileno 170 kg/m2	0,62	572,04
diP06BI010	36,951	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	54,32
diP06BI030	58,800	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	145,24
diP06BI040	3,380	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	7,20
diP06BS030	243,330	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	596,16
diP06BS050	364,607	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	1.618,86
diP06BS080	405,966	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2 jardín	6,44	2.614,42
diP06BS140	135,487	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	4,33	586,66
diP06BS160	16,900	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	107,99
diP06BS280	41,979	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	269,09
diP06SI040	33,390	m	Cordón poliuretano juntas	3,18	106,18
diP06SI050	31,800	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	6,04
diP06SI060	21,000	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	6,30
diP06SI150	5,746	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	20,97
diP06SL030	13,000	m2	Lámina EPDM e= 1,50 mm.	5,26	68,38

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP06SR060	64,442	kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	164,97
diP06SR190	1.749,140	kg	Mortero regulador	0,04	69,97
diP06WA105	35,490	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	35,14
diP07AL210	29,568	m	B.acústica autoadhesiva 50mm	0,36	10,64
diP07CE030	54,600	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	61,70
diP07CE035	17,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	20,74
diP07CE045	18,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	25,56
diP07CE055	16,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	30,72
diP07CE150	26,500	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	297,60
diP07CE900	4,932	m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	362,80
diP07CS105	66,000	m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	10,75	709,50
diP07CS110	42,000	m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	13,21	554,82
diP07CS120	74,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	13,79	1.020,46
diP07CS130	140,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	15,97	2.235,80
diP07TE210	254,111	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	10,96	2.785,06
diP07TW087	66,444	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	253,82
diP07TW088	71,379	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	331,20
diP07TX105	129,329	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07	2.078,31
diP08EPG010	162,750	m2	Bald.gres esmaltado uso intensivo	13,52	2.200,38
diP08EPO010	48,038	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	928,56
diP08EPO020	44,720	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	899,31
diP08EPP240	54,810	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99	163,88
diP08MA020	133,130	kg	Adhesivo contacto	0,27	35,94
diP08MA030	32,331	kg	Imprimación conductora	2,09	67,57
diP08MA040	7,304	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	25,64
diP08MA050	760,740	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	426,01
diP08MR230	156,261	m	Rodapié chapado Haya 7x1,6 cm	2,55	398,47
diP08SV100	190,185	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	95,09
diP08SV210	418,407	m2	Pav.vinilico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	22,32	9.338,84
diP08XBH050	67,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	369,17
diP08XBH060	93,800	m	Bord.ho.bica.gris curvo t.III 14-17x28	6,68	626,58
diP08XVA100	170,000	m2	Adoquin de piedra/hormigón similar existente	11,07	1.881,90
diP09ABG060	82,499	m2	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	15,32	1.263,88
diP09AP020	35,753	m2	P.arenisca tex.nat. 60x30x2,5-3,5 cm.	22,04	787,99
diP09W020	10,956	m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	262,83
diP10VC050	28,600	m	Vierteaguas cerámico vidriado 14x28cm	4,91	140,43
diP11B035	10,800	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	1.183,57
diP11B040	28,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	2.630,32
diP11B050	5,700	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	89,21
diP11C045	6,420	m2	P.Paso tab.aglom.melamina engatillada	47,17	302,83
diP11C265	2,140	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	89,79
diP11C300	1,070	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	192,40
diP11PD170	56,191	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	263,54
diP11PP050	56,065	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52	421,61
diP11RB240	46,628	ud	Bisagra acero inox.	6,29	293,29
diP11RB250	12,932	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	712,29
diP11RM010	17,079	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	399,47
diP11RW025	2,140	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	7,64
diP11RW030	2,140	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	30,86
diP11RW040	3,638	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	10,15
diP11RW140	7,434	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	196,33
diP11RW150	2,140	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	11,96
diP11RW170	9,856	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	26,22
diP11V115	14,080	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	590,80
diP11W020	32,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	1,60
diP11W030	16,000	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,92	46,72
diP12AAA060	271,640	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	1.735,78
diP12ALF050	8,090	m2	Fijo RPT p/vid.doble con division sup. o inf. e=65 mm	90,80	734,57
diP12ALF060	23,100	m2	Fijo RPT p/vid.doble con divisiones sup. e inf. e=65 mm	96,76	2.235,16
diP12ALF080	1,440	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble <4m2	82,00	118,08
diP12ALL010	5,790	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatient RPT >1m2<2 m2	297,00	1.719,63
diP12ALQ045	8,474	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	2.333,09
diP12ALQ055	9,072	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	2.314,27

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP12ALR010	3,630	m2	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >1 m2<2 m2	212,49	771,34
diP12ALR020	18,480	m2	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >2 m2<3 m2	180,61	3.337,67
diP12APE030	28,600	m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	21,91	626,63
diP12APE040	62,265	m2	Persiana alum. térmico lama 33 mm	35,38	2.202,94
diP12AW010	305,360	m	Premarco aluminio	4,91	1.499,32
diP13TC013	12,948	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,21	119,25
diP13TF020	9,600	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90	18,24
diP13TP025	577,220	kg	Palastro 25 mm.	0,72	415,60
diP13TT090	0,600	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,79	1,07
diP13VP090	4,800	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,46	40,61
diP13VP100	1,800	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	5,21	9,38
diP13VP110	4,800	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,28	30,14
diP13VP120	4,800	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,92	23,62
diP13VS010	132,000	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,00	132,00
diP13WF020	71,820	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	46,68
diP13WF040	6,300	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	80,45
diP13WW170	14,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	286,02
diP14DF040	1,207	m2	V.seguridad SP510 PVB 10 mm P5A	51,02	61,59
diP14EB070	64,807	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4+4/16/4+4	83,78	5.429,49
diP14ES060	8,692	m2	D.ac. tipo Climalit Plus Sec. KNT 140 Neutro 6/16/4+4.2	100,59	874,31
diP14G020	5,600	m2	Espejo plateado 5 mm.	11,24	62,94
diP14L020	8,640	m2	Perfilería aluminio lucernario	63,74	550,71
diP14L040	8,640	m2	Remates+anclajes T2	28,61	247,19
diP14W020	449,880	m	Sellado con silicona neutra	0,67	301,42
diP14W040	22,400	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	20,16
diP14W110	22,400	m	Canteado espejo	0,77	17,25
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28
diP15AD450	108,000	m	Cable trenzado Al 0,6/1kV RZ1 Fca - 2x16 mm2	1,95	210,60
diP15AE010	4.121,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	1.236,30
diP15AE020	1.656,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	794,88
diP15AE030	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	23,40
diP15AE120	717,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	458,88
diP15AE140	240,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	261,60
diP15AE160	18,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	43,74
diP15AE170	97,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	350,17
diP15AE180	100,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x35 mm²	4,98	498,00
diP15AE250	225,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05	236,25
diP15AF990	140,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	18,20
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40
diP15EA010	27,000	ud	Soporte aluminio 30-45° 1 panel	45,34	1.224,18
diP15EA040	3,000	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	23,40	70,20
diP15EA070	25,000	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	5,41	135,25
diP15EA080	1,000	ud	Modem Inversor	205,42	205,42
diP15EC110	27,000	ud	Panel solar 400Wp	234,98	6.344,46
diP15EI070	1,000	ud	Inversor trifásico 15 kW auto-red	2.678,01	2.678,01
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	89,08
diP15FAA029	2,000	ud	Armario estanco 54 módulos 18mm DIN	112,85	225,70
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93
diP15FB030	2,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	150,98
diP15FB060	1,000	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	173,81	173,81
diP15FB080	1,000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	132,33	132,33
diP15FD020	15,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	752,85
diP15FD050	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	540,44
diP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	355,11
diP15FD314	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA si selectivo	294,88	294,88
diP15FE145	8,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	11,24	89,92
diP15FE761	16,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	237,28
diP15FE762	26,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	395,20
diP15FE779	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	108,76
diP15FE780	5,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	277,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84
diP15FE782	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35	146,35
diP15FH270	3,000	ud	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	56,82	170,46
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40
diP15FN060	2,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	137,46	274,92
diP15FO099	2,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	171,92
diP15FO105	12,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	35,24	422,88
diP15FO200	8,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	33,01	264,08
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42	154,42
diP15GA010	150,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	27,00
diP15GB260	163,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	163,00
diP15GB290	40,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	117,20
diP15GB380	65,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	25,35
diP15GB410	163,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	37,49
diP15GB420	1.745,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	331,55
diP15GD010	150,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	55,50
diP15GE010	2.093,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	2.093,00
diP15GH060	25,000	m	Bandeja metálica perforada 60X200	14,88	372,00
diP15GH175	48,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07	579,36
diP15GH185	66,000	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	992,64
diP15GH510	48,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37	113,76
diP15GH530	66,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	223,74
diP15GK010	46,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	8,74
diP15GK015	3,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	1,02
diP15GM010	24,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	35,52
diP15HA070	9,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	64,44
diP15HA100	9,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	40,86
diP15HC010	9,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	77,67
diP15HC031	9,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01	54,09
diP15LAAT316	25,000	m	Tubo de acero enchufable 50 mm	11,04	276,00
diP15LAC111	25,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	73,25
diP15LAR160	140,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	140,00
diP15ME010	12,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	18,72
diP15ME080	34,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	71,74
diP15ME085	2,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	8,88
diP15ME110	36,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	6,48
diP15ME120	36,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	35,28
diP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93
diP15MW130	13,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	3,51
diP15MW140	13,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	18,59
diP15MW160	23,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	852,61
diP15T010	4,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	42,00
diP15T030	28,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	41,72
diP15T045	136,500	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	757,58
diP15T051	2,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	48,84
diP15T060	2,000	ud	Puente de comprobación	4,36	8,72
diP15T065	23,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	54,97
diP15T074	23,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	54,97
diP15T095	2,000	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,80	35,60
diP16BB300	2,000	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01	182,02
diP16BE010	20,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	398,40
diP16BE651	20,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12	2.142,40
diP16BI420	2,000	ud	Downlight led 1300 lm D=165mm.	58,64	117,28
diP16BI421	6,000	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	247,68
diP16BI430	14,000	ud	Downlight led 2000 lm D=165mm.	71,52	1.001,28
diP16BJ050	38,000	ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94	7.065,72
diP16BK240	14,000	ud	Aplicador exterior led 1600 lm	47,92	670,88
diP16E119	18,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 100 lúm LED	32,39	583,02
diP16E149	6,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	48,07	288,42
diP16E169	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 100 lúm LED	42,81	42,81
diP16E281	25,000	ud	Sistema autotest	14,30	357,50
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	20,77
diP17CD050	6,000	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	38,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17CD100	10,000	m.	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	3,19	31,90
diP17CW050	2,000	ud	Codo 90° HH cobre 28 mm.	2,09	4,18
diP17JA020	31,680	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	390,61
diP17JA050	9,590	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	108,18
diP17JP070	5,250	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	5,99
diP17NA010	64,200	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	10,16	652,27
diP17NA050	26,250	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	13,38	351,23
diP17NA080	144,720	ud	Soporte canalón aluminio	1,98	286,55
diP17PU010	52,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	91,00
diP17PU020	17,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	44,54
diP17PU030	38,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	162,26
diP17PU040	38,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	229,52
diP17PU050	16,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,87	157,92
diP17PU060	28,000	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,34	429,52
diP17PU110	52,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	72,80
diP17PU120	17,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	27,88
diP17PU130	38,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	47,50
diP17PU140	38,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	69,54
diP17PU150	16,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,50	40,00
diP17PU160	28,000	ud	P.p. acces. 50x4,5	4,00	112,00
diP17SB030	2,000	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	10,20	20,40
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85
diP17SV070	7,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	24,22
diP17VC020	31,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	39,75
diP17VC030	9,600	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	15,26
diP17VC040	81,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	198,45
diP17VC060	8,750	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	34,30
diP17VP020	10,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	8,76
diP17VP030	3,800	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	5,40
diP17VP040	162,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	302,94
diP17VP060	3,500	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	9,14
diP17VP100	2,100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	11,89
diP17VP140	4,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	3,49
diP17VP150	2,600	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	3,33
diP17VP160	162,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	401,76
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97
diP17XE030	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	15,92
diP17XL040	3,000	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	8,92	26,76
diP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50
diP17XT010	21,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	99,54
diP17XW040	2,000	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,39	22,78
diP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58
diP18CB400	1,000	ud	Barra doble abatible acero inox 750 mm	181,21	181,21
diP18CW060	3,000	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	38,49
diP18CW090	3,000	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	94,20
diP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50	13,63
diP18GL070	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47	98,47
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90
diP18GS020	6,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	393,36
diP18GW010	21,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	36,75
diP18IB020	6,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	754,98
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02
diP18LE020	6,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	327,00
diP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91
diP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11
diP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63
diP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,54	25,54
diP20CX090	1,700	ud	GRUPO TERMICO GASOLEO CPA-380-BTH	6.444,88	10.956,30
diP20DO179	1,000	ud	Dep.aéreo poliéster gasóleo 1.500 l.	419,62	419,62
diP20DO191	1,000	ud	Kit conexiones medio dep. poliester	131,51	131,51
diP20DO210	1,000	ud	Boca de carga 3" Campsa	58,87	58,87

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20DO240	1,000	ud	Valv. red. de presión 1/2"	54,18	54,18
diP20DO250	1,000	ud	Avisador de reserva	212,45	212,45
diP20DO260	1,000	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	15,47	15,47
diP20EE030	1,000	u	Centralita de regulacion 4 fachadas	605,40	605,40
diP20EV023	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	120,04	120,04
diP20MA040	301,000	ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	14,10	4.244,10
diP20MW010	30,100	ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	150,20
diP20MW020	30,100	ud	Purgador automático	0,57	17,16
diP20MW030	150,500	ud	Soporte radiador panel	0,64	96,32
diP20MW050	30,100	ud	Detentor 3/8" recto	4,77	143,58
diP20MW061	60,200	ud	Tapón 1 1/4"	0,84	50,57
diP20MW063	22,000	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01	264,22
diP20RS080	6,000	ud	Termostato 220 V.	23,51	141,06
diP20RS150	6,000	ud	Caja de conexión p/regulación	25,41	152,46
diP20RS700	3.220,000	m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,27	4.089,40
diP20RS702	322,000	m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,69	222,18
diP20RS704	322,000	m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,68	3.438,96
diP20RS706	193,200	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,45	280,14
diP20RS708	2.576,000	ud	Grapa para panel moldeado	0,12	309,12
diP20RS710	25,760	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,61	144,51
diP20RS716	23,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	662,86
diP20RS718	5,000	ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	56,18	280,90
diP20RS722	5,000	ud	Puerta armario 700x630, acabado blanco, con llave	48,52	242,60
diP20RS726	1,000	ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	74,25	74,25
diP20RS728	1,000	ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	22,59	22,59
diP20RS730	3,000	ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45
diP20RS732	126,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	40,32
diP20RS750	5,000	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalímetro,	303,91	1.519,55
diP20RS764	35,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	108,15
diP20RS766	70,000	ud	Curvatubos plástico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,46	102,20
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	50,83
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	57,72	57,72
diP20TA020	79,200	m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	3,87	306,50
diP20TA030	50,400	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,61	232,34
diP20TA040	88,800	m	Tubería acero negro sold. 1"	3,89	345,43
diP20TA050	168,000	m	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	4,98	836,64
diP20TA400	2,000	ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58	715,16
diP20TB030	10,000	m.	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	1,17	11,70
diP20TV010	16,000	ud	Válvula de esfera 3/8"	4,21	67,36
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	46,68
diP20TV041	12,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	158,76
diP20TV042	16,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	287,84
diP20TV050	8,000	ud	Válvula de esfera 2"	31,66	253,28
diP20TV092	3,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	64,72	194,16
diP20TV121	3,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	98,64
diP20TV130	3,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	360,12
diP20TV177	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,43	10,86
diP20TV178	6,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,87	53,22
diP20TV185	8,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,77	118,16
diP20TV186	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 2"	19,21	38,42
diP20TV275	8,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	34,31	274,48
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73
diP20TV314	3,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	45,99
diP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	39,66	39,66
diP20TV550	1,000	ud	Válvula de equilibrio DN 65	135,07	135,07
diP20WC010	2,000	ud	Central de regul. v. 3 vías	327,12	654,24
diP20WH410	8,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	576,16
diP20WI410	4,000	u	Bomba simple Stratos 25/1-8 c/variador	772,66	3.090,64
diP20WI420	4,000	u	Bomba simple Stratos 25/1-10 c/ variador	856,43	3.425,72
diP20WT025	8,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	63,36
diP20WT045	10,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	99,00
diP20WT050	9,000	ud	Lira para manómetro	9,50	85,50
diP20WT075	3,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	263,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20WT090	1,000	ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0º a 240ºC	102,53	102,53
diP20WT100	1,000	ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	89,14	89,14
diP20X050	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	403,96	403,96
diP21CC020	54,600	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,58	686,87
diP21CC040	7,800	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73	138,29
diP21CF020	261,050	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	15,78	4.119,37
diP21CF050	23,400	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	243,36
diP21CM052	7,700	m2	Manta lana vidrio Isoair 30 Al.	2,76	21,25
diP21EB030	7,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	9,14	63,98
diP21RR030	6,000	ud	Rejilla retorno 500x300	26,36	158,16
diP21RR900	0,160	m2	Rejilla retorno lamas	370,54	59,29
diP21RS120	2,000	ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	17,64	35,28
diP21RS130	9,000	ud	Rejilla impulsión 500x150 simple	19,73	177,57
diP21RX060	28,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x200	22,43	628,04
diP21V610	3,000	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	177,45	532,35
diP21WB550	1,000	ud	Recuperador UR-4000/HE	7.717,78	7.717,78
diP22IB110	504,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	493,92
diP22II040	1,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	12,98
diP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52	75,52
diP22IL021	18,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70	48,60
diP22IL031	18,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	2,99	53,82
diP22IL081	2,000	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86	37,72
diP22IL123	2,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97	3,94
diP22IM040	18,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	22,86
diP22IM080	18,000	ud	Rótulo para toma	0,38	6,84
diP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34	206,68
diP22IP070	2,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	23,38
diP22IR020	1,000	ud	Rack mural 19 " 15 U	172,55	172,55
diP22IR060	2,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	15,13	30,26
diP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91
diP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	22,12	44,24
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	47,68	47,68
diP23FC040	2,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26	212,52
diP23FJ030	5,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	162,35
diP23FJ130	3,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	182,91
diP23FK150	19,000	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,59	87,21
diP23FL080	3.651,930	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	1.168,62
diP23FM005	2,690	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	90,81	244,28
diP23FM070	3,000	ud	Cierre antipánico 1H. un punto	94,41	283,23
diP23FM090	2,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	389,28
diP23FN030	3,000	ud	Detector analógico óptico humos	44,95	134,85
diP23FN170	2,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	95,10
diP23FN220	2,000	ud	Pulsador de alarma identificable	32,42	64,84
diP23FW015	140,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	204,40
diP25EI020	246,372	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	539,55
diP25F040	64,902	l	Revest. impermeable liso b/color	3,58	232,35
diP25F060	302,876	l	Revest. buena adher. color rugoso	3,84	1.163,04
diP25J010	4,253	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	10,16	43,21
diP25J030	4,758	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	51,43
diP25J090	31,677	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	314,23
diP25MA020	4,465	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,96	31,07
diP25OP020	49,274	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	51,25
diP25OS010	2,976	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	17,05
diP25OU030	4,443	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	36,25
diP25OU050	1,035	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	9,71
diP25OU060	8,327	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	56,45
diP25OU080	346,141	l	Minio electrolítico	5,71	1.976,47
diP25OU100	0,630	l	Imp. antioxidante semi-mate	6,93	4,37
diP25OZ020	87,774	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	586,33
diP25P050	7,997	l	P. intumesciente para met/mad/obra	9,65	77,17
diP28W010	49,000	ud	Pequeño material jardinería	1,15	56,35
diP28W050	0,700	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	10,98
diP31BC030	0,290	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	964,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BC050	0,240	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.233,13	775,95
diP31BC060	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02	827,69
diP31BM010	0,300	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,87
diP31BM020	0,300	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	6,79
diP31BM030	1,800	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	47,77
diP31BM040	0,300	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	5,64
diP31BM050	0,300	ud	Secamanos eléctrico	89,71	26,91
diP31BM060	0,240	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	22,49
diP31BM070	1,500	ud	Taquilla metálica individual	87,79	131,69
diP31BM080	0,240	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	42,49
diP31BM090	1,740	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	158,36
diP31BM100	0,540	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	14,96
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32
diP31CB030	0,300	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	67,37
diP31CB040	0,627	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	140,79
diP31CB070	80,000	m	Valla metálica	1,55	124,00
diP31CB120	10,000	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85	138,50
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59
diP31CI050	2,000	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	49,35	98,70
diP31CI060	2,000	ud	Extintor CO2 10 kg B	150,39	300,78
diP31CR020	9,600	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	10,66
diP31CR050	64,000	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	26,24
diP31CR070	52,500	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	51,45
diP31IA010	10,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	49,60
diP31IA020	4,000	ud	Pantalla de mano soldador	8,03	32,12
diP31IA040	3,330	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	136,40
diP31IA210	10,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	49,40
diP31IA270	10,000	ud	Orejas antiruido casco	23,56	235,60
diP31IC020	10,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	210,40
diP31IC040	10,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	110,10
diP31IC060	4,000	ud	Traje completo soldador	24,29	97,16
diP31IC070	10,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	137,50
diP31IM010	10,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	22,90
diP31IM030	10,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	49,40
diP31IM110	4,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	22,12
diP31IP010	1,332	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	51,73
diP31IP030	10,000	ud	Par botas goma	14,44	144,40
diP31IP100	10,000	ud	Par de botas piel	30,23	302,30
diP31IS010	10,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	379,00
diP31IS041	36,000	ud	Punto de anclaje fijo	12,26	441,36
diP31IS069	18,000	m.	Cable inox. 8 mm.	5,68	102,24
diP31IS900	4,000	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A1	21,09	84,36
diP31SB040	10,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	61,70
diP31SC030	2,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	18,42
diP31SV020	4,000	ud	Señal peligro 0,90 m.	11,91	47,64
diP31SV050	4,000	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	20,73	82,92
diP31SV080	4,000	ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,95	103,80
diP31SV110	4,000	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,50	22,00
diP31SV120	2,000	ud	Señal prohibición con soporte	12,25	24,50
diP31SV170	2,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	30,26
diP31SV200	3,000	ud	Lampara intermitente	11,76	35,28
diP31W020	10,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	647,70
diP34BB010	410,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	9.635,00
diP34BB090	196,400	ud	Palet zona residuos	6,20	1.217,68
diP34BP020	60,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	72,00
diP34BP060	88,000	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	55,44
diP34BP080	86,000	kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	193,50
diP34BP110	76,000	kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	48,64
diP34BP330	50,000	kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	37,50
diP34BP340	50,000	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	115,50
diP35BT070	6,000	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	479,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo diP	377.505,24
Resumen				
Mano de obra				131.776,07
Materiales				423.840,26
Maquinaria				30.755,49
Otros				13.985,41
TOTAL				574.155,63

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

diA00R020	m3		APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km			
			Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra desde una distancia			
			menor de 10 km. Incluida parte proporcional del canon de tierras de préstamo. Para			
			una densidad de tierra de 1,5 t/m3.			
diO01OA020	0,005	h	Capataz	20,04	0,10	
diM05EC020	0,010	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	79,39	0,79	
diM07CB050	0,060	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	1,60	
diM07N010	1,000	m3	Canon tierras de préstamos	0,81	0,81	
diP01AA010	1,000	m3	Tierra vegetal	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....						13,56

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

diA00T010	m3		CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.			
			Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., con-			
			siderando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con			
			pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colecti-			
			vas.			
diM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,96	
diM07CB040	0,120	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	3,12	
diM07N030	1,000	m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	5,16	5,16	
TOTAL PARTIDA.....						9,24

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

diA01A025	m3		PASTA DE ESCAYOLA			
			Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
diO01OA070	2,150	h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CY040	0,790	t	Escayola en sacos E-30	59,71	47,17	
diP01DA130	0,700	m3	Agua	1,14	0,80	
TOTAL PARTIDA.....						85,25

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

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

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

diA02A021	m3		MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-03.			
diO01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,030	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,96	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						63,99

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

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

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

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

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

diA02A090	m3		MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,220	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	18,52	
diP01AA020	1,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	16,12	
diP01DA130	0,250	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						65,24

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

diA02A170	m3		MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						68,58

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A225	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,420	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,62	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,410	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,85	
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

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

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

diA03A009	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.			
			Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA070	0,280	h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11HV030	0,250	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,96	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
TOTAL PARTIDA.....						79,82

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

diA03A012	m3		HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 LOSAS PLANAS			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HA011	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
TOTAL PARTIDA.....						78,25

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A017	m3		HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/X0 JÁCENAS Y ZUNCHOS			
			Hormigón para armar HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruista	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA011	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						76,70

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

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

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

diA03A019	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA			
			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA03A009	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.	79,82	79,82	
diM02GT040	0,200	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	6,01	
TOTAL PARTIDA.....						89,30

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

diA03C020	m2		MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm			
			Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						3,27

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03M008	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						80,27

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

diA03M015	m3		HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/F/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA010	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	74,32	
TOTAL PARTIDA.....						86,30

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

diA03R030	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						1,38

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

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

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

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

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

diA05F060	m2		ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO			
			Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,240	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,80	
diO01OB020	0,240	h	Ayudante encofrador	18,76	4,50	
diP01EM050	1,050	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	13,81	14,50	
diP01EM080	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	4,02	
diP01U070	0,080	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,16	
diP03AA010	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,12	
diM13CP030	0,014	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						28,25

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

diA05V010	m2		ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.			
			Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM080	0,028	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,63	
diP01U070	0,070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,14	
diP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,05	
diM13CP030	0,020	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						27,95

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05V020	m2		ENCOFR.VISTO MADERA EN JÁCEN. Encofrado y desencofrado de jácenas con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,680	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	13,59	
diO01OB020	0,680	h	Ayudante encofrador	18,76	12,76	
diP01EM050	1,050	m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	13,81	14,50	
diP01EM080	0,030	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	6,03	
diP01U070	0,070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,14	
diP03AA010	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,05	
diM13CP030	0,020	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 47,29

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

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

TOTAL PARTIDA..... 24,12

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

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

TOTAL PARTIDA..... 14,85

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

diA11C020	m2		FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/ESTRUCTURA METÁLICA Formación de faldón de cubierta formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervo-metal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilera de chapa de acero galvanizado, 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 rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP05EW070	1,100	m2	Fleje nervometal 0,5 mm.	2,26	2,49	
diP05EW130	1,000	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,93	0,93	
diP05EW140	1,000	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,57	0,57	
diP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 13,58

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

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

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

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

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

diA12V020		m2	DOBLE ACRIST. 6/16/4+4.2 TEMPLADO B.EMISIVO 6mm+CAM+LAMINAR 4+4			
			Doble acristalamiento Climalit Plus formado por un vidrio flotado templado Securit de 6 mm. con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 140 y un vidrio flotado incoloro de 4+4 mm. con dos láminas de PVB, cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, nivel seg. de uso 1C2/1B1 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	1,150	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	21,59	
diP14ES060	1,006	m2	D.ac. tipo Climalit Plus Sec. KNT 140 Neutro 6/16/4+4.2	100,59	101,19	
diP14W020	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	4,69	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	127,50	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						128,75

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
diU01A010	m		LEVANTADO DE BORDILLO			
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,03	
Suma la partida.....						1,46
Costes indirectos.....						2,00% 0,03
TOTAL PARTIDA						1,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE01DIS070	ud		DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO <70x70x70			
			Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 70x70 cm. y 0,70 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	2,400	h	Peón ordinario	17,34	41,62	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	41,60	0,83	
Suma la partida.....						42,45
Costes indirectos.....						2,00% 0,85
TOTAL PARTIDA						43,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
diE01DIS015	m		DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO			
			Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
Suma la partida.....						2,83
Costes indirectos.....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						2,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE01DIS150	m		LEVANTADO BAJANTE A MANO			
			Levantado de bajante, incluso retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,158	h	Peón especializado	17,46	2,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
Suma la partida.....						2,82
Costes indirectos.....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						2,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diE01DIE020	ud		LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN			
			Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....						3,77
Costes indirectos.....						2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						3,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

diR11RT030	m2		DEMOL.FALSEOTECHO.DESM.ESCAV.CON REC.			
			Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.			
diO01OA060	0,685	h	Peón especializado	17,46	11,96	
diA00T010	0,027	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	9,24	0,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,24	
Suma la partida.....						12,45
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,70

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

diE01DWM030	m3		APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR			
			Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,880	h	Peón especializado	17,46	50,28	
diO01OA070	2,880	h	Peón ordinario	17,34	49,94	
diM06CM020	4,000	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	9,20	
diM06MR030	4,000	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	7,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	117,40	2,35	
Suma la partida.....						119,73
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						122,12

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

diE01DEC010	m2		PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO			
			Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida.....						6,19
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						6,31

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

diE01DEC100	m2		LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC			
			Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
Suma la partida.....						7,10
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DKM040	m2		LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC.			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,560	h	Ayudante	18,16	10,17	
diO01OA070	0,560	h	Peón ordinario	17,34	9,71	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,40	

Suma la partida.....	20,28
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	20,69

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

diE01DPP050	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	

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

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

diE01DPS010	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,30	

Suma la partida.....	15,52
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	15,83

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

diE01DIC025	ud		LEVANTADO APAR. AIRE ACONDICIONADO C/RECUP.			
			Desmontaje y levantado de aparato de aire acondicionado por medios manuales, con parte proporcional de instalación correspondiente, con recuperación del mismo para su posterior montaje, incluso posterior montaje y con p.p. de pequeño material de instalación y medios auxiliares.			
diO01OA040	2,100	h	Oficial segunda	18,82	39,52	
diO01OA070	2,100	h	Peón ordinario	17,34	36,41	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	75,90	3,80	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	79,70	1,59	

Suma la partida.....	81,32
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	82,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

diE02AM010	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA				
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.				
diO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
				Suma la partida.....		0,65
				Costes indirectos.....	2,00%	0,01
				TOTAL PARTIDA		0,66

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

diE02CM030	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m				
		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.				
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,035	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
				Suma la partida.....		2,07
				Costes indirectos.....	2,00%	0,04
				TOTAL PARTIDA		2,11

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

diE02PM030	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.				
		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.				
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30	
				Suma la partida.....		15,14
				Costes indirectos.....	2,00%	0,30
				TOTAL PARTIDA		15,44

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SZ030	m3		RELL/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.			
			Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 2.000 kg.	5,64	0,56	
diM08RB030	0,300	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,02	0,91	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
diP01AF220	1,200	m3	Tierra de préstamo p/relleno compactable	4,42	5,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida.....						17,63
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						17,98

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

diE02SAB010	m3		RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO			
			Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	17,34	1,39	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN050	0,085	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,07	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
diA00R020	1,000	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km	13,56	13,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,41	
Suma la partida.....						20,67
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						21,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO HORIZONTAL

#diE03M030	ud	CONEXION CON SANEAMIENTO EXISTENTE		Suministro y montaje de la conexión de nuevos colectores a la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio. Incluso comprobación del buen estado de la red existente, trabajos de conexión, rotura de arqueta y/o colector, colocación de piezas especiales de regidtro, acoplamiento y recibido del nuevo tubo, empalme con junta flexible, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de conexión existente. Totalmente montada, conexionada y probada.		
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	3,000	h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP02TVO180	0,500	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,81	1,91	
diP02CVC030	1,000	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	3,03	
diP02CVW080	1,600	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	1,76	
diP02CVW040	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	120,10	2,40	
				Suma la partida.....		122,45
				Costes indirectos.....	2,00%	2,45
				TOTAL PARTIDA		124,90

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

#diE03M040	ud	ACOND.ARQUETA EXISTENTE		Acondicionamiento de arqueta existente de la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio, de cualquier tipo y medida con limpieza, comprobación del buen estado de uso, reparación y acondicionamiento de los elementos que la conforman que esten en mal estado, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de materiales, totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.		
diO01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
diP01HM020	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02EAT010	0,500	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,24	4,62	
diP02TVO180	0,200	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,81	0,76	
diP02CVC030	1,000	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	3,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	93,90	1,88	
				Suma la partida.....		95,82
				Costes indirectos.....	2,00%	1,92
				TOTAL PARTIDA		97,74

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

diE03ALRH030	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TH		Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.		
diO01OA030	2,300	h	Oficial primera	20,40	46,92	
diO01OA060	2,300	h	Peón especializado	17,46	40,16	
diP01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,082	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	5,11	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP01MC020	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,44	
diP02EAT010	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	9,24	9,24	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	106,40	2,13	
				Suma la partida.....		108,50
				Costes indirectos.....	2,00%	2,17
				TOTAL PARTIDA		110,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ALRH070		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH			
			Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,690	h	Oficial primera	20,40	54,88	
diO01OA060	2,690	h	Peón especializado	17,46	46,97	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,114	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	7,11	
diP01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
diP01MC020	0,028	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,61	
diP02EAT030	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	11,21	11,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	126,60	2,53	

Suma la partida..... 129,10
Costes indirectos..... 2,00% 2,58

TOTAL PARTIDA 131,68

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

diE03OEP060		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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69	2,87	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO040	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53	7,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,36	

Suma la partida..... 18,48
Costes indirectos..... 2,00% 0,37

TOTAL PARTIDA 18,85

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

diE03ODC040		m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm			
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,247	h	Oficial primera	20,40	5,04	
diO01OA060	0,389	h	Peón especializado	17,46	6,79	
diP01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,96	
diP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,45	
diP02RV060	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,66	2,66	
diP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,40	0,41	

Suma la partida..... 20,79
Costes indirectos..... 2,00% 0,42

TOTAL PARTIDA 21,21

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

diE03DD010		m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO			
			Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA070	0,008	h	Peón ordinario	17,34	0,14	
diM05PN010	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,48	
diM07CB040	0,015	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	0,39	
diM08N020	0,010	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,48	
diM08RN010	0,024	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,69	0,78	
diP01AG160	0,200	m3	Grava filtrante sin clasificar	6,69	1,34	
diP01AG150	0,150	m3	Gravilla filtrante sin clasificar	7,35	1,10	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	
Suma la partida.....						4,80
Costes indirectos.....						0,10
TOTAL PARTIDA						4,90

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

diE03EUF030	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm			
Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.					
diO01OB200	0,351	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,23
diO01OB210	0,199	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,73
diP02EDF030	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	12,44	12,44
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	23,40	0,35
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,48
				<hr/>	
Suma la partida.....					24,23
Costes indirectos.....				2,00%	0,48
				<hr/>	
TOTAL PARTIDA					24,71

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

diE03ENH050	m	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD			
Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.					
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72
diP01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58
diP02ECH050	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	41,64	41,64
diP02ECF020	2,000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,88	35,76
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	86,20	0,86
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	87,10	1,74
				<hr/>	
				Suma la partida.....	88,83
				Costes indirectos.....	2,00%
				<hr/>	
				TOTAL PARTIDA	90,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN						
diE04CML010	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	75,00	1,50	
Suma la partida.....						76,48
Costes indirectos.....						1,53
TOTAL PARTIDA						78,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS						
diE04LE010	m2		ENCOFRADO METÁLICO LOSAS DE CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas. Según EHE-08.			
diO01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,00	
diO01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	18,76	4,69	
diM13EF020	1,000	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	2,65	2,65	
diP01DA010	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,10	
diM13EF030	0,500	m	Fleje para encofrado metálico	0,30	0,15	
diP03AA010	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,08	
diP01U070	0,050	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,80	0,26	
Suma la partida.....						13,03
Costes indirectos.....						0,26
TOTAL PARTIDA						13,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
diE04CA010	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diA03M015	1,050	m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	86,30	90,62	
diA03R030	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	55,20	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	145,80	2,92	
Suma la partida.....						148,74
Costes indirectos.....						2,97
TOTAL PARTIDA						151,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE04LA030	m3		H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
diA03A019	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA	89,30	89,30	
diA03R030	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	103,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	192,80	3,86	
Suma la partida.....						196,66
Costes indirectos.....						3,93
TOTAL PARTIDA						200,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05AP085		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con cuatro garro- tas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro cen- tral, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13TP025	18,620	kg	Palastro 25 mm.	0,72	13,41	
diP03ACC030	1,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,44	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	28,10	0,42	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,70	0,57	
Suma la partida.....						29,25
Costes indirectos.....					2,00%	0,59
TOTAL PARTIDA						29,84

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

#diE05AP100		ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm , 8 pernos Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con ocho garro- tas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13TP025	18,620	kg	Palastro 25 mm.	0,72	13,41	
diP03ACC030	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	2,88	
diP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,57	0,07	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,80	0,60	
Suma la partida.....						30,37
Costes indirectos.....					2,00%	0,61
TOTAL PARTIDA						30,98

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

diE04SE030		m3	ENCACHADO CALIZA 40/60 Encachado de piedra caliza 40/60 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG110	1,100	m3	Canto calizo selec. 40-60 mm.	13,34	14,67	
diM08RI020	0,100	h	Pisón manual	1,17	0,12	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,60	0,35	
Suma la partida.....						17,91
Costes indirectos.....					2,00%	0,36
TOTAL PARTIDA						18,27

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

diE04SA020		m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
Suma la partida.....						16,39
Costes indirectos.....					2,00%	0,33
TOTAL PARTIDA						16,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE20WBV090	m		VENTILACIÓN CÁMARA SANITARIA Suministro y montaje de triple tubo de PVC D=75 mm. en "S", embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla a fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas riostras, i/p.p. de codos de PVC, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC040	3,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	7,35	
diP17VP040	6,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	11,22	
diP17VP160	6,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	14,88	
diP21RX060	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x200	22,43	22,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	60,00	1,20	
Suma la partida.....						61,18
Costes indirectos.....						2,00% 1,22
TOTAL PARTIDA						62,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

diE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA				
		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.				
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
Suma la partida.....						2,07
Costes indirectos.....					2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA						2,11

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

diE05AAT010	kg	ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA				
		Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.				
diO01OB160	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,29	
diO01OB170	0,015	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,27	
diP03ALT030	1,050	kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	1,63	
diA06T010	0,005	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,30	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,40	0,05	
Suma la partida.....						2,40
Costes indirectos.....					2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA						2,45

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

diE05PFA120	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/B/20/X0 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.				
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL120	1,050	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=9m.Q=1100kg/m2	20,76	21,80	
diP01HA011	0,065	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	4,16	
diP03ACC040	3,800	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	49,30	0,99	
Suma la partida.....						50,31
Costes indirectos.....					2,00%	1,01
TOTAL PARTIDA						51,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05PFA080	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2			
			Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL080	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	18,63	
diP01HA011	0,060	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,84	
diP03ACC040	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,30	0,91	

Suma la partida.....		46,17
Costes indirectos.....	2,00%	0,92
TOTAL PARTIDA		47,09

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

diE05HLA020	m3		H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO V.B.			
			Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
diA03A012	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20/X0 LOSAS PLANAS	78,25	78,25	
diA05F060	4,200	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	28,25	118,65	
diA03R030	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	117,30	
diM01HE040	1,050	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	328,50	6,57	

Suma la partida.....		335,05
Costes indirectos.....	2,00%	6,70
TOTAL PARTIDA		341,75

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

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

Suma la partida.....		480,32
Costes indirectos.....	2,00%	9,61
TOTAL PARTIDA		489,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05HVA010	m3		H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIGAS PL. 180kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
diA03A017	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/X0 JÁCENAS Y ZUNCHOS	76,70	76,70	
diA05V010	5,560	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	27,95	155,40	
diA03R030	180,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	248,40	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	481,80	9,64	
Suma la partida.....						491,40
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						501,23

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

diE05HVA040	m3		H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST.VIGA CUELG. 150kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
diA03A017	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/X0 JÁCENAS Y ZUNCHOS	76,70	76,70	
diA05V020	4,167	m2	ENCOFR.VISTO MADERA EN JÁCEN.	47,29	197,06	
diA03R030	150,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	207,00	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	482,00	9,64	
Suma la partida.....						491,66
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						501,49

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

#diE07LP110	m		PROTECCIÓN PILARES CON MOCHETAS DE FABRICA Protección de pilares de estructura tubular metálica con formación de mochetas de fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, enfoscadas su cara exterior con de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado y macizado interior, de dimensiones 25x25 cm. con p.p. de limpieza replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, limpieza y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01LT020	0,060	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,74	
diA02A220	0,050	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	3,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						31,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS EXTERIORES						
diE07LP030	m2		FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO			
Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de gan- chos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida dedu- ciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.						
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT010	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	2,68	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
diP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,64	
				Suma la partida.....		32,40
				Costes indirectos.....	2,00%	0,65
				TOTAL PARTIDA		33,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diE08PFE010	m2		ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.			
Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos vertica- les exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medi- ción.						
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400	h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A225	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	73,69	1,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,34	
				Suma la partida.....		17,45
				Costes indirectos.....	2,00%	0,35
				TOTAL PARTIDA		17,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
diE08PFC020	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.						
diO01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
				Suma la partida.....		5,51
				Costes indirectos.....	2,00%	0,11
				TOTAL PARTIDA		5,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07RC030	m2		RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.			
			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,090	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,18	
diA02A060	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
Suma la partida.....						12,95
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						13,21

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

diE05AW030	m		ANGULAR DE 80 mm. ARRANQUE FACHADA			
			Suministro y colocación de angular de L80.80.10 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=10 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	8,76	
diP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	16,07	
diP25OU080	0,180	l	Minio electrolítico	5,71	1,03	
diP25J090	0,180	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,79	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	30,50	0,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,00	0,62	
Suma la partida.....						31,59
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						32,22

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

diE07WD070	m		DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T			
			Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	16,07	
diP13TC013	0,300	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,21	2,76	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	42,30	0,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	42,90	0,86	
Suma la partida.....						43,76
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						44,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS						
#diE09GSS110	m2		CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-100 PUR			
			Cubierta inclinada formada por panel sandwich machiembreado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,8 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 130 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 100 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP05WTA070	1,150	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 100mm	25,42	29,23	
diP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	
diP05CG110	1,000	m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	6,88	6,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	42,00	0,84	
Suma la partida.....						42,87
Costes indirectos.....						2,00% 0,86
TOTAL PARTIDA						43,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE09CA010	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.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diM12T010	0,400	h	Taladro eléctrico	1,48	0,59	
diM02GE090	0,100	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	34,32	3,43	
diP05EW320	0,780	m.	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,26	1,76	
diP05EW340	1,740	m.	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,07	3,60	
diP05EW360	1,050	m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,39	3,56	
diP05EW270	13,000	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,08	1,04	
diP05EW290	2,000	ud	Tornillo HSA 10x90	1,02	2,04	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	31,10	0,62	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,64	
Suma la partida.....						32,39
Costes indirectos.....						2,00% 0,65
TOTAL PARTIDA						33,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE09GTM110	m2		CUB.TEJA MIXTA FALDON MET. S/ESTRUCTURA METÁLICA Cubierta de teja cerámica cerámica mixta, colocada sobre faldon metálico formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilera de chapa de acero galvanizado, 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 rosca-chapa, clavada a la estructura de cubierta, i/ replanteo, fijación, p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11 y cumpliendo con el CTE. Medido en proyección horizontal.			
diO01OA030	0,420	h	Oficial primera	20,40	8,57	
diO01OA050	0,420	h	Ayudante	18,16	7,63	
diA11C020	1,050	m2	FALDÓN C/PERFILERÍA METÁL S/ESTRUCTURA METÁLICA	13,58	14,26	
diP05TM050	13,500	ud	Teja mixta roja 43x26	0,33	4,46	
diP05TWC060	0,770	ud	Teja mix.caballote cerám.roja 50x24	1,35	1,04	
diP05TM120	0,050	ud	Teja ventilación mixta roja envej.46x28	9,54	0,48	
diA02A090	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	65,24	1,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,70	0,75	
Suma la partida.....						38,49
Costes indirectos.....						2,00% 0,77
TOTAL PARTIDA						39,26

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

diE09CP030	m3		FORMACION PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR Formación de pendiente para cubiertas planas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.			
diO01OA030	1,660	h	Oficial primera	20,40	33,86	
diA03S010	1,050	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N	82,60	86,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	120,60	2,41	
Suma la partida.....						123,00
Costes indirectos.....						2,00% 2,46
TOTAL PARTIDA						125,46

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

diE20WNA010	m		CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 250mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.s/ DB HS5			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NA010	1,250	m	Canalón alum.red. D250 mm. p.p.piezas	10,16	12,70	
diP17NA080	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	1,98	3,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,90	0,48	
Suma la partida.....						24,35
Costes indirectos.....						2,00% 0,49
TOTAL PARTIDA						24,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE20WNA080	m		REMATE CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm. Suministro y montaje de canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales, levantado y re-colocación de la 1ª hilada de tejas, sellado y remates finales según detalle de planos. Totalmente terminado.			
diO01OB200	0,450	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	9,27	
diP17NA050	1,250	m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	13,38	16,73	
diP17NA080	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	1,98	3,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida.....						30,56
Costes indirectos.....						2,00% 0,61
TOTAL PARTIDA						31,17

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

diE20WJA020	m		BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JA020	1,100	m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	13,56	
diP17JA050	0,333	ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	3,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,40	0,43	
Suma la partida.....						21,87
Costes indirectos.....						2,00% 0,44
TOTAL PARTIDA						22,31

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

#diE12PAM040	m		REMATE IMPOSTA ALUMINIO LACADO Suministro y colocación de remate de imposta en aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.			
diO01OB200	1,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	36,03	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP09W020	0,600	m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	14,39	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	69,60	1,39	
Suma la partida.....						70,96
Costes indirectos.....						2,00% 1,42
TOTAL PARTIDA						72,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03EUF020		ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 40mm			
			Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,342	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,04	
diO01OB210	0,190	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,56	
diP02EDF020	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	8,05	8,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	18,70	0,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,90	0,38	
				Suma la partida.....		19,31
				Costes indirectos.....	2,00%	0,39
				TOTAL PARTIDA		19,70

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

diE16UTA010		m2	LUCERNARIO ALUM.EXTRUS. UN AGUA C/VIDRIO B.EMISIVO+CONTROLSOLAR			
			Lucernario a un agua colocando perfilera de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL, a elegir por la DF, con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilera. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por vidrio tipo Climait Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.			
diO01OB390	3,000	h	Equipo cerrajero taller	34,20	102,60	
diO01OB400	3,900	h	Equipo cerrajero montaje	52,10	203,19	
diP14L020	1,000	m2	Perfilería aluminio lucernario	63,74	63,74	
diP14L040	1,000	m2	Remates+anclajes T2	28,61	28,61	
diA12V020	1,000	m2	DOBLE ACRIST. 6/16/4+4.2 TEMPLADO B.EMISIVO 6mm+CAM+LAMINAR 4+4	128,75	128,75	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	526,90	26,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	553,20	11,06	
				Suma la partida.....		564,30
				Costes indirectos.....	2,00%	11,29
				TOTAL PARTIDA		575,59

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

diE09S010		ud	DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1			
			Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP31IS900	1,000	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A1	21,09	21,09	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	28,70	0,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,58	
				Suma la partida.....		29,67
				Costes indirectos.....	2,00%	0,59
				TOTAL PARTIDA		30,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE09S070	m		LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C Instalación de linea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: Angulo respecto a la horizontal iggual o inferior a 15°. Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP31IS041	2,000	ud	Punto de anclaje fijo	12,26	24,52	
diP31IS069	1,000	m.	Cable inox. 8 mm.	5,68	5,68	
diP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,57	2,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	41,90	0,84	
Suma la partida.....						42,76
Costes indirectos.....						2,00% 0,86
TOTAL PARTIDA						43,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERÍA						
diE14ALQA020	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT			
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	357,40	3,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	360,90	7,22	
Suma la partida.....						368,15
Costes indirectos.....					2,00%	7,36
TOTAL PARTIDA						375,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE14ALQA010	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.			
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ045	1,050	m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	289,11	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	378,60	3,79	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	382,40	7,65	
Suma la partida.....						390,05
Costes indirectos.....					2,00%	7,80
TOTAL PARTIDA						397,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15CPF005	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 obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM005	1,000	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	90,81	90,81	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	129,50	1,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	130,80	2,62	
Suma la partida.....						133,37
Costes indirectos.....						2,67
TOTAL PARTIDA						136,04

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

diE14ALF050	m2		CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. <4 m2			
			Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP12AW010	1,500	m	Premarco aluminio	4,91	7,37	
diP12ALF080	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble <4m2	82,00	82,00	
diP14W020	1,500	m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,01	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	125,40	1,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	126,60	2,53	
Suma la partida.....						129,17
Costes indirectos.....						2,58
TOTAL PARTIDA						131,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14ALA020	m2		VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT >2 m2<3 m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,220	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,28	
diO01OB170	0,110	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,01	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALR020	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >2 m2<3 m2	180,61	180,61	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	225,70	2,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	228,00	4,56	
Suma la partida.....						232,53
Costes indirectos.....					2,00%	4,65
TOTAL PARTIDA						237,18

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

diE14ALA010	m2		VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT >1 m2<2 m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP12ALR010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >1 m2<2 m2	212,49	212,49	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	250,60	2,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	253,10	5,06	
Suma la partida.....						258,20
Costes indirectos.....					2,00%	5,16
TOTAL PARTIDA						263,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14ALL010	m2		VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	297,00	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	338,00	3,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	341,40	6,83	
Suma la partida.....						348,22
Costes indirectos.....						2,00% 6,96
TOTAL PARTIDA						355,18

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

diE14ALF020	m2		FIJO ALUMINIO 1 DIVISION LACADO COLOR Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con una división superior o inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.			
diO01OB160	0,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	13,63	
diO01OB170	0,700	h	Ayudante cerrajero	18,31	12,82	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALF050	1,000	m2	Fijo RPT p/vid.doble con division sup. o inf. e=65 mm	90,80	90,80	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	165,10	1,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	166,80	3,34	
Suma la partida.....						170,12
Costes indirectos.....						2,00% 3,40
TOTAL PARTIDA						173,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14ALF030	m2		FIJO ALUMINIO 2 DIVISIONES LACADO COLOR			
			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con dos divisiones, superior e inferior, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.			
diO01OB160	0,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	13,63	
diO01OB170	0,700	h	Ayudante cerrajero	18,31	12,82	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALF060	1,000	m2	Fijo RPT p/vid.doble con divisiones sup. e inf. e=65 mm	96,76	96,76	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	171,10	1,71	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,80	3,46	
				Suma la partida.....		176,26
				Costes indirectos.....	2,00%	3,53
				TOTAL PARTIDA		179,79

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

diE16UTA010	m2		LUCERNARIO ALUM.EXTRUS. UN AGUA C/VIDRIO B.EMISIVO+CONTROLSOLAR			
			Lucernario a un agua colocando perfilería de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL, a elegir por la DF, con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por vidrio tipo Climait Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.			
diO01OB390	3,000	h	Equipo cerrajero taller	34,20	102,60	
diO01OB400	3,900	h	Equipo cerrajero montaje	52,10	203,19	
diP14L020	1,000	m2	Perfilería aluminio lucernario	63,74	63,74	
diP14L040	1,000	m2	Remates+anclajes T2	28,61	28,61	
diA12V020	1,000	m2	DOBLE ACRIST. 6/16/4+4.2 TEMPLADO B.EMISIVO 6mm+CAM+LAMINAR 4+4	128,75	128,75	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	526,90	26,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	553,20	11,06	
				Suma la partida.....		564,30
				Costes indirectos.....	2,00%	11,29
				TOTAL PARTIDA		575,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14PP030		m	CAJÓN COMPACTO ALUM. DE 180 mm Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP12APE030	1,000	m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	21,91	21,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	33,40	0,67	

Suma la partida.....	34,03
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	34,71

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

#diE14PP045		m2	PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm COLOR Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en color existente, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP12APE040	1,050	m2	Persiana alum.térmico lama 33 mm	35,38	37,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	46,90	0,94	

Suma la partida.....	47,83
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	48,79

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

#diE15CPF150		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.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	194,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	202,20	2,02	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	233,40	4,67	

Suma la partida.....	238,07
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	242,83

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

#diE15CPF160		ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	2,92	
diO01OB170	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP23FM070	1,000	ud	Cierre antipánico 1H. un punto	94,41	94,41	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	100,10	1,00	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	130,30	2,61	

Suma la partida.....	132,88
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	135,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15WW080		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
			Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
				Suma la partida.....		30,77
				Costes indirectos.....	2,00%	0,62
				TOTAL PARTIDA		31,39

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

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

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

diE15CPR010		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.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP13TF020	4,800	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90	9,12	
diP03ACC040	4,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,80	
diP25OU080	0,120	l	Minio electrolítico	5,71	0,69	
diP01HM030	0,035	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	2,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	35,50	0,71	
				Suma la partida.....		36,19
				Costes indirectos.....	2,00%	0,72
				TOTAL PARTIDA		36,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VIDRIERIA						
diE16EB070	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4			
			Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB070	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4+4/16/4+4	83,78	84,28	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,40	0,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	97,30	1,95	
Suma la partida.....						99,26
Costes indirectos.....					2,00%	1,99
TOTAL PARTIDA						101,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
#diE16DA050	m2		VIDRIO SEGURIDAD SP510 / 10 mm. (Nivel P5A)			
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 10 mm, clasificado P5A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
diO01OB320	0,450	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8,45	
diP14DF040	1,006	m2	V.seguridad SP510 PVB 10 mm P5A	51,02	51,33	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	63,00	1,26	
Suma la partida.....						64,29
Costes indirectos.....					2,00%	1,29
TOTAL PARTIDA						65,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diE16J030	m2		ESPEJO PLATEADO 5mm.			
			Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G020	1,000	m2	Espejo plateado 5 mm.	11,24	11,24	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,60	0,63	
Suma la partida.....						32,25
Costes indirectos.....					2,00%	0,65
TOTAL PARTIDA						32,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES						
diE10APV050	m2		AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 100 mm Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,86 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA060	0,040	h	Peón especializado	17,46	0,70	
diP07TE210	1,100	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=100 mm	10,96	12,06	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida.....						13,85
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						14,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
#diE10IAW210	m²		BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN SOBRE FOJADO SANITARIO Barrera de protección frente al radón sobre forjado sanitario, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2,4x10-12 m²/s, no adherida, colocada con solapes en la cara superior del forjado, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m². Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m².h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, para la resolución del perímetro.Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la capa separadora. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares. Se medirá la superficie realmente ejecutada, incluyendo las entregas y los solapes.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BG250	2,500	m2	Fieltro geotextil polipropileno 170 kg/m2	0,62	1,55	
diP06BS080	1,100	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2 jardín	6,44	7,08	
diP06BS030	0,500	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	1,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,21	
Suma la partida.....						10,84
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
diE10AXC060	m2		AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC300 Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX105	1,050	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >300 kPa	16,07	16,87	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,80	0,38	
Suma la partida.....						19,18
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						19,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AZ030	m		BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA 46 mm. Instalación de banda antiresonancia autoadhesiva colocada en perfilera de acero galvanizado de 46 mm. previa a la fijación de las placas de cartón-yeso.			
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP07AL210	0,480	m	B.acústica autoadhesiva 50mm	0,36	0,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
Suma la partida.....						2,03
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						2,07

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

diE10IAW030	m2		IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06BI030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,32	
Suma la partida.....						16,53
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						16,86

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

diE10IAL120	m2		IMPERM.BICAPA FP+FV AUTOPROT. Membrana impermeabilizante bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-40/G-FV) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,240	h	Ayudante	18,16	4,36	
diP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BS140	1,100	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	4,33	4,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,39	
Suma la partida.....						19,73
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						20,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09R130	m		ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: 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, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06BI040	0,100	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,21	
diP06BS050	0,400	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	1,78	
diP06BS160	0,500	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	3,20	
diP06WA105	1,050	m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	1,04	
diP06SI150	0,170	ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	0,62	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
Suma la partida.....						14,85
Costes indirectos.....						2,00% 0,30
TOTAL PARTIDA						15,15

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

diE10INX070	m		IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD. Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06SR190	19,000	kg	Mortero regulador	0,04	0,76	
diP06SR060	0,700	kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	1,79	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Suma la partida.....						9,54
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						9,73

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09R120	m		FORMACION JUNTA DILATACION IMP.EPDM Formación de impermeabilización de junta de dilatación compuesta de: banda de refuerzo para lámina impermeabilizante de caucho EPDM, de 30 cm de ancho, de 1,5 mm de espesor y 600 g/m², colocada suelta sobre la capa separadora, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 30 mm de diámetro; y banda de terminación para lámina impermeabilizante de cauch EPDM, de 30 cm de ancho, de 1,5 mm de espesor fijada en solapes mediante 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.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06SI060	1,050	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	0,32	
diP06SL030	0,650	m2	Lámina EPDM e= 1,50 mm.	5,26	3,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,19	
Suma la partida.....						9,71
Costes indirectos.....						2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA						9,90

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA						
diE07TAS050	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm			
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.						
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	27,10	0,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	27,30	0,55	
Suma la partida.....						27,83
Costes indirectos.....						2,00% 0,56
TOTAL PARTIDA						28,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TAS110	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	30,90	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,10	0,62	
Suma la partida.....						31,70
Costes indirectos.....						2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA						32,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE07TNN110	m2		TAB.PLACA CUADRUPLE (4x15A)+90+(4x15A) c/600 mm (MW) / AULAS Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 4 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MÁXIMA 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA050	0,600	h	Ayudante	18,16	10,90	
diP04PY050	8,400	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	35,87	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	2,000	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,76	
diP04PW010	12,600	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,50	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW151	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,20	
diP04PW153	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	0,03	1,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	74,80	0,37	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	75,20	1,50	
Suma la partida.....						76,69
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						78,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TNS070	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW060	0,625	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,55	
diP04PW065	0,625	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,78	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	54,90	0,27	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	55,20	1,10	
Suma la partida.....						56,27
Costes indirectos.....						2,00% 1,13
TOTAL PARTIDA						57,40

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

diE07LP020	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,60
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA						22,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07RC030	m2		RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.			
			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,090	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,18	
diA02A060	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
Suma la partida.....						12,95
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						13,21

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

diE07RC010	m2		RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO			
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,120	h	Ayudante	18,16	2,18	
diP01U070	0,105	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,21	
diA01A030	0,009	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,69	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
Suma la partida.....						8,14
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						8,30

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

diE07WA010	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.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	246,00	4,92	
Suma la partida.....						250,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						255,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA020		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(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 fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	122,50	2,45	
Suma la partida.....						124,98
Costes indirectos.....						2,50
TOTAL PARTIDA						127,48

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

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

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

diE07WA040		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (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 gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,750	h	Oficial primera	20,40	15,30	
diO01OA050	1,950	h	Ayudante	18,16	35,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	50,70	1,01	
Suma la partida.....						51,72
Costes indirectos.....						1,03
TOTAL PARTIDA						52,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA050		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.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
Suma la partida.....						66,14
Costes indirectos.....						1,32
TOTAL PARTIDA						67,46

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

diE07WA060		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 correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida.....						29,36
Costes indirectos.....						0,59
TOTAL PARTIDA						29,95

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

diE07WA080		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.			
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	62,20	1,24	
Suma la partida.....						63,41
Costes indirectos.....						1,27
TOTAL PARTIDA						64,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WV020		m2	LIMPIEZA DE OBRA			
			Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,03	
Suma la partida.....						1,76
Costes indirectos.....						0,04
TOTAL PARTIDA						1,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR						
diE13EV135	m2		PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamien- to no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por al- ma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrar- ki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V115	1,000	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	41,96	
diA12M027	0,415	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11RB240	2,500	ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11PD170	2,167	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	10,16	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	159,20	3,18	
				Suma la partida.....		162,34
				Costes indirectos.....	2,00%	3,25
				TOTAL PARTIDA		165,59

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

diE13EPL035	m2		PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con me- lamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatilla- da), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimen- sión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herra- jes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de refe- rencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; in- cluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C045	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.melamina engatillada	47,17	47,17	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	166,40	3,33	
				Suma la partida.....		169,70
				Costes indirectos.....	2,00%	3,39
				TOTAL PARTIDA		173,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13EZ115	m2		PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	0,900	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900	h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C265	1,000	m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	41,96	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	264,10	5,28	
Suma la partida.....						269,37
Costes indirectos.....					2,00%	5,39
TOTAL PARTIDA						274,76

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

diE13B100	ud		CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 2 LATERALES e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 2 laterales, 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 y estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	1,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	30,69	
diO01OB190	1,500	h	Ayudante carpintero	18,50	27,75	
diP11B035	1,800	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	197,26	
diP11B040	5,600	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	526,06	
diP11B050	1,000	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	15,65	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	797,40	7,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	805,40	16,11	
Suma la partida.....						821,49
Costes indirectos.....					2,00%	16,43
TOTAL PARTIDA						837,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13B105		ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	1,250	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,58	
diO01OB190	1,250	h	Ayudante carpintero	18,50	23,13	
diP11B035	1,800	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	197,26	
diP11B040	2,800	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	263,03	
diP11B050	0,850	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	13,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	522,30	5,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	527,50	10,55	

Suma la partida..... 538,07

Costes indirectos..... 2,00% 10,76

TOTAL PARTIDA 548,83

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

diE12PNF010		m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajado de huecos para encastrar lavabos.			
diO01OB180	0,800	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	56,27	
diP11W030	4,000	ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,92	11,68	
diP11W020	8,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	99,50	1,99	
				Suma la partida.....		101,51
				Costes indirectos.....	2,00%	2,03
				TOTAL PARTIDA 103,54		

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

diE15WW080		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
				Suma la partida.....		30,77
				Costes indirectos.....	2,00%	0,62
				TOTAL PARTIDA 31,39		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SOLADOS Y ALICATADOS						
diE11R070	m2		RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA			
			Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) a partir de 4 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA060	0,120	h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP01ME120	0,040	m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	1,86	
diP01DA290	2,500	kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	0,55	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,15	
Suma la partida.....						7,84
Costes indirectos.....						2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA						8,00

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

diE11EP010	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	32,50	0,65	
Suma la partida.....						33,11
Costes indirectos.....						2,00% 0,66
TOTAL PARTIDA						33,77

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

diE11EP020	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,64	
Suma la partida.....						32,48
Costes indirectos.....						2,00% 0,65
TOTAL PARTIDA						33,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE11EG080	m2		SOL. GRES T/DENSO C/MORT Solado de gres prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-14411), color a elegir sobre carta, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP08EPG010	1,050	m2	Bald.gres esmaltado uso intensivo	13,52	14,20	
diA02A021	0,050	m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	63,99	3,20	
diP01FJ010	0,200	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,10	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	27,20	0,54	
Suma la partida.....						27,78
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						28,34

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

diU06B200	m2		PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente,(clase 3), de20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de enchado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza.(Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVA100	1,000	m2	Adoquin de piedra/hormigón similar existente	11,07	11,07	
diA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
diP01HA011	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	9,92	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
diA00E020	1,000	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,50	0,79	
Suma la partida.....						40,28
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						41,09

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

diE11SV210	m2		PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente,recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB,con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 segun EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnología Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapie KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordon de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años			
diO01OA030	0,160	h	Oficial primera	20,40	3,26	
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP08SV210	1,100	m2	Pav.vinilico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	22,32	24,55	
diP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	0,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	32,20	0,64	
Suma la partida.....						32,86
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						33,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11EP300		m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm. Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,99	3,14	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,44	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
Suma la partida.....						7,52
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,67

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

#diE11MR050		m	RODAPIÉ HAYA 7x1 cm. Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,120	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,46	
diP08MR230	1,050	m	Rodapié chapado Haya 7x1,6 cm	2,55	2,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
Suma la partida.....						5,24
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						5,34

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

#diE08PD080		m	MOLDURA DM HAYA VAPORIZADA 40x15 mm Moldura DM, acabado madera de haya vaporizada maciza de 40x15 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP04MT010	1,050	m	Moldura DM LR acabado madera 45x15 mm	1,56	1,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	3,70	0,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....						3,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						3,88

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

diE12AG020		m2	ALICATADO GRES NATURAL 20x20 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm (Blb, Blla s/UNE-EN 14411:2013), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB100	0,350	h	Oficial solador, alicatador	19,47	6,81	
diO01OB110	0,350	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	6,41	
diP09ABG060	1,050	m2	Gres natural 20x20 cm (Bla,Blb)	15,32	16,09	
diP01FA075	0,002	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	110,14	0,22	
diP01FJ060	0,002	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	376,29	0,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,30	0,61	
Suma la partida.....						30,89
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						31,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE12CAA050	m2		CHAP.ARENISCA TEXT.NATURA 2,5-3,5cm. Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB120	0,800	h	Oficial marmolista	20,98	16,78	
diO01OB080	0,400	h	Oficial cantero	19,47	7,79	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP09AP020	1,050	m2	P.arenisca tex.nat. 60x30x2,5-3,5 cm.	22,04	23,14	
diA02A170	0,025	m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	68,58	1,71	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	53,00	1,06	
Suma la partida.....						54,02
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						55,10

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

diU06A070	m		BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000	m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
Suma la partida.....						10,93
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,15

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

diU06A080	m		BORDILLO PREF.HGON. CURVO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, curvo, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH060	1,000	m	Bord.ho.bica.gris curvo t.III 14-17x28	6,68	6,68	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
Suma la partida.....						14,65
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						14,94

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

#diE12PVA050	m		VIERTAG.CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=28cm Vierteaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 14x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP10VC050	1,000	m	Vierteaguas cerámico vidriado 14x28cm	4,91	4,91	
diA02A080	0,060	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	4,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,41	
Suma la partida.....						21,10
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						21,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
#diE08TAE080	m2		MONTAJE F.TECHO DESMONT. ANTER.			
			Montaje y reposición de falso techo, anteriormente desmontados de placas de escayola aligeradas con p.p de perfilera y elementos de sujección, incluyendo accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TW060	3,300	m	Perfilería vista blanca	1,18	3,89	
diP04TW040	0,600	m	Perfil angular remates	0,62	0,37	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,74	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
				Suma la partida.....		10,95
				Costes indirectos.....	2,00%	0,22
				TOTAL PARTIDA		11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
#diE08TAM090	m2		FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACUS.ALTA PV			
			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TF090	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	31,66	33,24	
diP04TW060	3,500	m	Perfilería vista blanca	1,18	4,13	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,65	0,39	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,74	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	44,20	0,88	
				Suma la partida.....		45,12
				Costes indirectos.....	2,00%	0,90
				TOTAL PARTIDA		46,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
#diE08TAM100	m2		FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.ALTA PV			
			Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TF080	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Alt p/PV	9,77	10,26	
diP04TW060	3,500	m	Perfilería vista blanca	1,18	4,13	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,65	0,39	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,74	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,43	
				Suma la partida.....		21,69
				Costes indirectos.....	2,00%	0,43
				TOTAL PARTIDA		22,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAW070	m		FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA			
			Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
diO01OB140	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,84	
diO01OB150	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,55	
diP04TE010	1,000	m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	3,53	3,53	
diP04TY010	0,220	kg	Esparto en rollos	0,95	0,21	
diA01A025	0,002	m3	PASTA DE ESCAYOLA	85,25	0,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,31	
Suma la partida.....						15,61
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						15,92

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

diE08TAK010	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A			
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	21,00	0,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
Suma la partida.....						21,65
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						22,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08PEM060	m2		GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,260	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,06	
diO01OA070	0,260	h	Peón ordinario	17,34	4,51	
diM11V090	0,200	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proy.3 m³/h	8,12	1,62	
diA01A030	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	1,15	
diA01A035	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	0,24	
diP04RW061	0,215	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,25	
Suma la partida.....						12,88
Costes indirectos.....						2,00% 0,26
TOTAL PARTIDA						13,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURAS						
diE27GR010	m2		REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS			
			Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.			
diO01OB300	0,140	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,70	
diO01OB310	0,140	h	Ayudante pintura	17,69	2,48	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25F040	0,150	l	Revest. impermeable liso b/color	3,58	0,54	
diP25F060	0,700	l	Revest. buena adher. color rugoso	3,84	2,69	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,90	0,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
Suma la partida.....						9,24
Costes indirectos.....					2,00%	0,18
TOTAL PARTIDA						9,42

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

diE27EPA020	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4,90	0,10	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida.....						5,09
Costes indirectos.....					2,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						5,19

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

diE27HE010	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL			
			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,30	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,23	
Suma la partida.....						11,75
Costes indirectos.....					2,00%	0,24
TOTAL PARTIDA						11,99

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

diE27HE070	m		P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.			
			Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25OU050	0,080	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	0,75	
diP25J010	0,050	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	10,16	0,51	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3,20	0,06	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
Suma la partida.....						3,32
Costes indirectos.....					2,00%	0,07
TOTAL PARTIDA						3,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE27HE080		m	P.ESMALTE S/TUBO DES.>50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm., s/normas DIN.			
diO01OB300	0,340	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,56	
diP25OU100	0,100	l	Imp. antioxidante semi-mate	6,93	0,69	
diP25J010	0,100	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	10,16	1,02	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,30	0,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,17	
Suma la partida.....						8,61
Costes indirectos.....						0,17
TOTAL PARTIDA						8,78

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

diE27ME040		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.			
diO01OB300	0,197	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,80	
diP25MA020	0,015	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,96	0,10	
diP25OS010	0,010	l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	0,06	
diP25J010	0,010	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	10,16	0,10	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4,10	0,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,10	0,08	
Suma la partida.....						4,22
Costes indirectos.....						0,08
TOTAL PARTIDA						4,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN FONTANERÍA, ACS Y SANITARIOS						
SUBCAPÍTULO 16.01 EVACUACIÓN						
diE20WGI015		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
Suma la partida.....						11,33
Costes indirectos.....						2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA						11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE20WGB030		ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.			
Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.						
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP17SB030	1,000	ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	10,20	10,20	
diP17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	2,39	
diP17VP030	1,000	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	1,42	
diP17VP150	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	1,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,60	0,51	
Suma la partida.....						26,10
Costes indirectos.....						2,00% 0,52
TOTAL PARTIDA						26,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE20WBV020		m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5						
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....						3,75
Costes indirectos.....						2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA						3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

diE20WBV060		m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida.....						12,10
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,34

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

diE03OCP040		m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	2,97	
diP02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	0,61	
diP02CVW080	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	3,66	
diP02CVW040	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,30	0,23	
Suma la partida.....						11,54
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCIÓN A.F.						
#diE20AL120		ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE FONT.			
			Trabajos en la instalación de fontanería consistentes en la conexión entre la instalación existente y la nueva, comprendiendo conexión de tuberías, válvula y llaves de corte, rotura y posterior acondicionamiento de los elementos constructivos necesarios, paramentos, suelos, techos, etc. con las ayudas necesarias, medios auxiliares, Totalmente terminado.			
diO01OB200	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
diP17CD050	6,000	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	38,34	
diP17CW050	2,000	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	2,09	4,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	113,40	2,27	
Suma la partida.....						115,71
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						118,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
diE20VF020		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
Suma la partida.....						7,17
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diE20VF030		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.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
Suma la partida.....						10,22
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE21CW040		ud	VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO			
			Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XL040	1,000	ud	Válvula empotrar mando oculto 3/4"	8,92	8,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,26	
Suma la partida.....						13,30
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						13,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TM010		m	TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	

Suma la partida..... 4,48
Costes indirectos..... 2,00% 0,09

TOTAL PARTIDA 4,57

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

diE20TM020		m	TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	

Suma la partida..... 5,61
Costes indirectos..... 2,00% 0,11

TOTAL PARTIDA 5,72

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

diE20TM030		m	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	

Suma la partida..... 6,90
Costes indirectos..... 2,00% 0,14

TOTAL PARTIDA 7,04

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

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

Suma la partida..... 9,29
Costes indirectos..... 2,00% 0,19

TOTAL PARTIDA 9,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Suma la partida.....	5,14
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	5,24

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

diE10AKEF040		m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	

Suma la partida.....	5,17
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	5,27

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

diE10AKEF060		m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,11	

Suma la partida.....	5,84
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	5,96

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

diE10AKEF080		m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE055	1,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	1,92	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,13	

Suma la partida.....	6,81
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	6,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS						
diE21ANB020		ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos 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			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
diP18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	125,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	159,10	3,18	
Suma la partida.....						162,27
Costes indirectos.....						2,00% 3,25
TOTAL PARTIDA						165,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE21ANS100		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
			Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	298,30	5,97	
Suma la partida.....						304,25
Costes indirectos.....						2,00% 6,09
TOTAL PARTIDA						310,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE21AAB200		ud	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO INOX 750 mm			
			Barra doble abatible, de instalación mural, de 750 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado en mate o brillo, 100% libre de bacterias. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB400	1,000	ud	Barra doble abatible acero inox 750 mm	181,21	181,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	189,80	3,80	
Suma la partida.....						193,63
Costes indirectos.....						2,00% 3,87
TOTAL PARTIDA						197,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ALE020		ud	LAV.56x47 BLANCO ENCIM. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE020	1,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	54,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	90,10	1,80	
Suma la partida.....						91,89
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						93,73

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

diE21AAL100		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	341,50	6,83	
Suma la partida.....						348,34
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						355,31

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

diE21G030		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.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	65,56	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	73,20	1,46	
Suma la partida.....						74,64
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						76,13

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

diE21G100		ud	Grifo mezclador Gerontológico Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL070	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47	98,47	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	106,10	2,12	
Suma la partida.....						108,21
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						110,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AAJ050		ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.			
			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.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	197,00	3,94	

Suma la partida.....	200,91
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	204,93

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

diE21M050		ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS			
			Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW060	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	12,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,38	

Suma la partida.....	19,33
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	19,72

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

diE21M070		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.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW090	1,000	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	31,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,75	

Suma la partida.....	38,27
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	39,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

#diE17A001	ud	Ampliación C.G.B.T.				
		Suministro, instalación y montaje de la Ampliación del Cuadro General de Protección en BT existente. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB250	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	55,50	
diP15FE782	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x50 A 10 kA	146,35	146,35	
diP15FD314	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA si selectivo	294,88	294,88	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	556,00	55,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	611,60	12,23	
Suma la partida.....						623,87
Costes indirectos.....					2,00%	12,48
TOTAL PARTIDA						636,35

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

#diE17A002	ud	C.S. Aulas P.Baja (nuevo)				
		Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Aulas P.Baja (nuevo), compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE761	13,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	192,79	
diP15FE762	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	152,00	
diP15FE780	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	166,26	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FD020	9,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	451,71	
diP15FD050	3,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	405,33	
diP15FO105	12,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	35,24	422,88	
diP15FO099	2,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	171,92	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.960,10	296,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3.256,20	65,12	
Suma la partida.....						3.321,27
Costes indirectos.....					2,00%	66,43
TOTAL PARTIDA						3.387,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17A003		ud	C.S. Caldera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Calefacc Aulas, compuesto por 2 Armarios de distribución estanco de 54 módulos y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA029	2,000	ud	Armario estanco 54 módulos 18mm DIN	112,85	225,70	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42	154,42	
diP15FN060	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	137,46	137,46	
diP15FE761	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	44,49	
diP15FE762	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	152,00	
diP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FD020	6,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	301,14	
diP15FE145	8,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	11,24	89,92	
diP15FO200	8,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	33,01	264,08	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.632,10	163,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.795,30	35,91	
Suma la partida.....						1.831,21
Costes indirectos.....						2,00% 36,62
TOTAL PARTIDA						1.867,83

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

diE17CS080		m	Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsi3n de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE250	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05	1,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
Suma la partida.....						3,09
Costes indirectos.....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA						3,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

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

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

diE17XT120	m		Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,11	
Suma la partida.....						5,41
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						5,52

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

diE17XD040	m		Bandeja de Rejilla 60X200 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH185	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	15,04	
diP15GH530	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	3,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,20	0,52	
Suma la partida.....						26,73
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						27,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS320		ud	PUNTO LUZ SENSOR 2x1,5 mm2 Punto de luz de luminaria a sensor de presencia, luminosidad o ambos, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
Suma la partida.....						18,51
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						18,88

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

diE17MS140		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,49	
Suma la partida.....						24,84
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						25,34

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

#diE17MS330		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 AC. Punto de luz sencillo realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	7,20	
diP15GM010	8,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	11,84	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,49	
Suma la partida.....						24,88
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						25,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS340		ud	PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 Punto de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	8,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
Suma la partida.....						18,51
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						18,88

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

#diE17MS350		ud	PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 AC. Punto de emergencia realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GM010	8,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	11,84	
diP15AE010	16,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	4,80	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	22,00	0,44	
Suma la partida.....						22,43
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						22,88

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

#diE17MS360		ud	PUNTO INTERRUPTOR 1,5 mm2 Punto de interruptor o elemento de encendido y corte de cualquier tipo, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	10,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,70	0,49	
Suma la partida.....						25,22
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						25,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS160		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 .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,60	0,69	
				Suma la partida.....		35,32
				Costes indirectos.....	2,00%	0,71
				TOTAL PARTIDA		36,03

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

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

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

diE17MS220		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.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	8,80	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,18	
				Suma la partida.....		9,13
				Costes indirectos.....	2,00%	0,18
				TOTAL PARTIDA		9,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS080		ud	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 embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,30	0,11	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	

Suma la partida..... 7,55

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

TOTAL PARTIDA 7,70

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

diE17MS085		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.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	9,80	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	

Suma la partida..... 10,12

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

TOTAL PARTIDA 10,32

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

diE17V030		m	Conductor desnudo de cobre 70 mm2			
			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T045	1,050	m	Conductor cobre desnudo 70 mm ²	5,55	5,83	

Suma la partida..... 6,76

Costes indirectos..... 2,00% 0,14

TOTAL PARTIDA 6,90

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

diE17V040		ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	

Suma la partida..... 4,46

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

TOTAL PARTIDA 4,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V050		ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida.....						4,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						4,55

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

diE17V090		ud	Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42	
diP15T095	1,000	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,80	17,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	57,40	0,86	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	58,30	1,17	
Suma la partida.....						59,45
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						60,64

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

#diE17V150		ud	TOMA DE TIERRA CON PICA Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	10,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,60	0,63	
Suma la partida.....						32,27
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						32,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V120		ud	Puente de comprobacion			
			Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de des- conexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,10	0,11	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,15	
Suma la partida.....						7,40
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,55

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

diE17V140		ud	Red equipotencia baño			
			Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,50	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,10	0,74	
Suma la partida.....						37,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						38,56

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

SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN

diE18IME231		ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO			
			Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipado- res de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media po- tencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sis- tema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE651	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12	107,12	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	143,80	2,88	
Suma la partida.....						146,65
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						149,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18IMW250		ud	DOWNLIGHT LED D=165 mm 1300 lm Suministro y monateje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1.300 y 14 W lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexiónado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI420	1,000	ud	Downlight led 1300 lm D=165mm.	58,64	58,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	64,60	0,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	65,20	1,30	
Suma la partida.....						66,52
Costes indirectos.....						1,33
TOTAL PARTIDA						67,85

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

diE18IMW249		ud	DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm Suministro y monateje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexiónado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI421	1,000	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	41,28	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	47,20	0,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	47,70	0,95	
Suma la partida.....						48,63
Costes indirectos.....						0,97
TOTAL PARTIDA						49,60

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

#diE18IAE250		ud	LUMINARIA LINEAL SUSPENDIDA LED 1410mm 4000K 35W Luminaria lineal para suspender led de 35w de 1410 mm. Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, conexiónado, pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente montada y en funcionamiento.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BJ050	1,000	ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94	185,94	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	201,30	2,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	203,30	4,07	
Suma la partida.....						207,33
Costes indirectos.....						4,15
TOTAL PARTIDA						211,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18EA030		ud	APLIQUE EXTERIOR LED 1600 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 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
diP16BK240	1,000	ud	Aplique exterior led 1600 lm	47,92	47,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,40	0,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	60,00	1,20	
Suma la partida.....						61,19
Costes indirectos.....						1,22
TOTAL PARTIDA						62,41

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

diE18IMW260		ud	DOWNLIGHT LED D=165 mm 2000 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 2000 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI430	1,000	ud	Downlight led 2000 lm D=165mm.	71,52	71,52	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	77,50	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	78,20	1,56	
Suma la partida.....						79,79
Costes indirectos.....						1,60
TOTAL PARTIDA						81,39

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

diE18IEB230		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 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 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm, con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BB300	1,000	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01	91,01	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	104,30	1,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	105,40	2,11	
Suma la partida.....						107,49
Costes indirectos.....						2,15
TOTAL PARTIDA						109,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17MS311		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 32 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,10	0,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,79	
Suma la partida.....						40,43
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						41,24

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

diE18G121		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E119	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 100 lúm LED	32,39	32,39	
diP16E281	1,000	ud	Ssistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	52,60	0,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	53,20	1,06	
Suma la partida.....						54,21
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						55,29

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

diE18G151		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E149	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	48,07	48,07	
diP16E281	1,000	ud	Ssistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	68,30	0,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	69,00	1,38	
Suma la partida.....						70,36
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						71,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18G181		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 100 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 100 Lúm. con lám- para de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diP16E169	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 100 lúm LED	42,81	42,81	
diP16E281	1,000	ud	Ssitema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	63,00	0,63	
Suma la partida.....						63,67
Costes indirectos.....						2,00%1,27
TOTAL PARTIDA						64,94

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

SUBCAPÍTULO 17.03 FOTOVOLTAICA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diIE17FV101	ud		SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 10,8 kWp Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,8 kW pico conectado a la red para consumo propio y entrega de excedentes. Consta de: - 27 paneles de 400Wp, modelo gh-panel-fv-400wp-mwt/hc 72(144-cel) o similar - Conectores machos y hembra de conexión rápida estanca MULTICONTACT MC4 - 2 Inversores HUAWEI INV RED SUN2000-12K-M0 o similar, de 12 kW-400V - Medidor de energía trifásico DTSU666-H y accesorio SMART dongle-WLAN-FE - Cuadro de protección de C.C.: Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca y grado de protección IP65. Protección para 3 strings de entrada sin agrupar. Cada entrada de string protegida en ambos polos mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc y protector de sobretensiones transitorias tipo 2 de continua hasta 1000Vdc Cirprotec. Provisto en la parte inferior de 30 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida de strings y para los cables de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado. Cuadro de protección de C.A.: Cuadro Solver protección AC para 1 inversor trifásicos de 12kW. Armario de poliester Claved de dimensiones 500x400x200 mm, puerta opaca y montaje a fondo placa. Aparamenta Hager. Automático general 4x40A con poder de corte 10KA y automáticos 2x40A con poder de corte 6KA para protecciones individual es. Diferenciales 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitoria s Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada hasta 16 mm2 y de salida leto, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marca do CE. Estructura lastrada ESDEC FLATFIX ESTRUCTURA SOLAR PARA 10,8 KWP: Estructura lastrada ligera para cubierta plana marca ESDEC modelo FLATFIX, compuesta por elementos de aluminio y elementos de polipropileno con fibra de vidrio, para sustentacion de paneles de 72 celulas con dimensiones 2008x1002x40mm,colocados en posicion horizontal y a 13º de inclinacion. Potencia total instalada 10,8 kWp. Incluido el lastre Cableado de 2x16mm2 para conexión entre paneles y cable 4x6mm2+T para conexiones de los inversores con el Cuadro General. Totalmente montado, conectado, probado y legalizado.			
diO01OB240	35,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	691,95	
diO01OB250	35,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	647,50	
diP15EI070	1,000	ud	Inversor trifásico 15 kW auto-red	2.678,01	2.678,01	
diP15EA080	1,000	ud	Modem Inversor	205,42	205,42	
diP15EC110	27,000	ud	Panel solar 400Wp	234,98	6.344,46	
diP15EA010	27,000	ud	Soporte aluminio 30-45º 1 panel	45,34	1.224,18	
diP15EA040	3,000	ud	Caja 2-6 porta-fusibles incl. fusibles	23,40	70,20	
diP15FB060	1,000	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	173,81	173,81	
diP15FB080	1,000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	132,33	132,33	
diP15FB030	2,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	150,98	
diP15FD050	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	135,11	
diP15FH270	3,000	ud	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	56,82	170,46	
diP15EA070	25,000	m	Cab.sol.6mm 1kV c.pp.con. multicontact	5,41	135,25	
diP15AD450	108,000	m	Cable trenzado Al 0,6/1kV RZ1 Fca - 2x16 mm2	1,95	210,60	
diE17CIT160	25,000	m	Línea electrica 4x35+TT mm2 RZ1-K bajo tubo	30,68	767,00	
diP15LAAT316	25,000	m	Tubo de acero enchufable 50 mm	11,04	276,00	
diP15GH060	25,000	m	Bandeja metálica perforada 60X200	14,88	372,00	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	10,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14.411,00	288,22	
				Suma la partida.....		14.699,19
				Costes indirectos.....	2,00%	293,98
				TOTAL PARTIDA		14.993,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES

#diE17A220	ud	C.Secundario ICM	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de ICM, compuesto por Armario de distribución de 36 módulos con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08	
diO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	74,00	
diP15FAA021	1,000	ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	89,08	
diP15FN060	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	137,46	137,46	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE762	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	91,20	
diP15FD220	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	118,37	355,11	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	935,70	93,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.029,30	20,59	
Suma la partida.....						1.049,89
Costes indirectos.....					2,00%	21,00
TOTAL PARTIDA						1.070,89

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XD020	m		Bandeja de Rejilla 60X100 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH175	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07	12,07	
diP15GH510	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37	2,37	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	22,20	0,44	
Suma la partida.....						22,66
Costes indirectos.....						2,00% 0,45
TOTAL PARTIDA						23,11

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

diE17XT120	m		Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,11	
Suma la partida.....						5,41
Costes indirectos.....						2,00% 0,11
TOTAL PARTIDA						5,52

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS160		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 .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,60	0,69	
Suma la partida.....						35,32
Costes indirectos.....						2,00% 0,71
TOTAL PARTIDA						36,03

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

#diE17HF070		ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45 Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01	6,01	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,50	0,91	
Suma la partida.....						46,43
Costes indirectos.....						2,00% 0,93
TOTAL PARTIDA						47,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IRR050	ud		Rack Principal Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 15U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre y llave. Acabado esmaltado negro. serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
diO01OB270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR020	1,000	ud	Rack mural 19 " 15 U	172,55	172,55	
diP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52	75,52	
diP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34	206,68	
diP22IP070	2,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	23,38	
diP22IR060	2,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	15,13	30,26	
diP22IL021	18,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70	48,60	
diP22IL081	2,000	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86	37,72	
diP22II040	1,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	12,98	
diP22IL123	2,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97	3,94	
diP22IR070	1,000	ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
diP22IR080	2,000	ud	Bandeja soporte equipos	22,12	44,24	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	872,90	17,46	
Suma la partida.....						890,32
Costes indirectos.....					2,00%	17,81
TOTAL PARTIDA						908,13

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

diE19IB100	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 ANSI/TIA/EIA-568-B.2. ap- to para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Et- hernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,00	0,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
Suma la partida.....						3,07
Costes indirectos.....					2,00%	0,06
TOTAL PARTIDA						3,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19IB190		ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m Suministro y monatje de latigullo de 3 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 es-tándares 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			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL031	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	2,99	2,99	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	4,00	0,06	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,08	
Suma la partida.....						4,12
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						4,20

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

diE19IX010			Antena Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Al-to nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
diO01OB280	0,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	7,40	
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	47,68	47,68	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	55,10	0,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	55,90	1,12	
Suma la partida.....						57,03
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						58,17

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

#diE19IB200		ud	Certificación TOMAS, As-Buit y Garantía 25 años Certificación de todas las tomas de comunicaciones y enlaces de cobre y ecometrías del cableado UTP instalado. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE homologado con certificado de calibración en vigor o similar bajo el es-tándar ISO 11801 (no se admite TIA), en Permanent Link (PL, no se admite Channel) y de clase E (cat.6), con resultado PASA (no se admite "PASA*"). Asimismo se solicitará la Documentación As-built completa de toda la instalación (planos, instruc-ciones y especificaciones de los materiles instalados) y la Garantía del fabricante de cableado de comunicaciones por 25 años.			
diO01OB270	8,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	158,16	
diO01OB280	8,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	148,00	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	306,20	4,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	310,80	6,22	
Suma la partida.....						316,97
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						323,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN						
#diE22CX100	ud		GRUPO TÉRMICO GASOLEO CPA-BTH 380			
Suministro y montaje de grupo térmico de gasóleo de baja temperatura y alta eficiencia de chapa de acero, para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de 2 etapas TECNO 44-L, equipada con cuadro de regulación y control, para una presión de trabajo máxima de 5 bar y una potencia útil de 80 kW . Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: CPA-BTH 380. Rendimiento útil : 95,4% a 80/60°C y 96,5% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento instalaciones petrolíferas, norma UNE 100020. Acorde al RITE.						
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
diP20CX090	1,700	ud	GRUPO TERMICO GASOLEO CPA-380-BTH	6.444,88	10.956,30	
diP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,54	25,54	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11.294,60	225,89	
Suma la partida.....						11.520,45
Costes indirectos.....						230,41
TOTAL PARTIDA						11.750,86

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

diE22DG160	ud		DEP. AEREO POLIEST. GASOLEO 1500 l			
Suministro y montaje de Depósito de gasóleo de 1.500 l., fabricado en polietileno de alta densidad, en una sola pieza, sin uniones, para almacenar líquidos hidrocarburos según normas UNE 53.432-92, preparados para acoplar en baterías, incluyendo los elementos necesarios para el montaje, homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión. Acorde al RD 1523/1999 Reglamento instalaciones petrolíferas.						
diP20DO179	1,000	ud	Dep.aéreo poliéster gasóleo 1.500 l.	419,62	419,62	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diM02GE020	1,500	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	60,99	
diP20DO240	1,000	ud	Valv. red. de presión 1/2"	54,18	54,18	
diP17CD100	10,000	m.	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	3,19	31,90	
diP20DO210	1,000	ud	Boca de carga 3" Campsa	58,87	58,87	
diP20TB030	10,000	m.	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	1,17	11,70	
diP20DO260	1,000	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	15,47	15,47	
diP20DO250	1,000	ud	Avisador de reserva	212,45	212,45	
diP20DO191	1,000	ud	Kit conexiones medio dep. poliester	131,51	131,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.154,10	23,08	
Suma la partida.....						1.177,17
Costes indirectos.....						23,54
TOTAL PARTIDA						1.200,71

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

diE22HC020	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm.			
Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007						
diO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB210	0,750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	14,07	
diP20WH410	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	72,02	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	101,50	2,03	
Suma la partida.....						103,56
Costes indirectos.....						2,07
TOTAL PARTIDA						105,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22TX050		ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HI-BRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 6 m3/h, DN 30, PN 16, rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP20X050	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 6 M3/H	403,96	403,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	482,10	9,64	
Suma la partida.....						491,78
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						501,62

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

diE22RT090		ud	PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0º-240ºC Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0ºC a 240ºC, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT090	1,000	ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0º a 240ºC	102,53	102,53	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	112,80	3,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	116,20	2,32	
Suma la partida.....						118,53
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						120,90

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

diE22RT100		ud	SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP20WT100	1,000	ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	89,14	89,14	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	130,30	3,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	134,20	2,68	
Suma la partida.....						136,91
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						139,65

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

diE22RC010		ud	CENTRAL DE REGULACIÓN Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP20WC010	1,000	ud	Central de regul. v. 3 vías	327,12	327,12	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	638,80	12,78	
Suma la partida.....						651,56
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						664,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RT050		ud	CENTRAL REG. 4 FACHADAS Central de regulación para control de la temperatura de impulsión en función de las condiciones exteriores de 4 fachadas con limitación de la temperatura mínima de retorno a la caldera, compuesto por sonda de temperatura de inmersión, sonda de temperatura exterior, central electrónica con reloj programable y submódulo de limitación de la temperatura mínima de retorno, instalada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	10,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	205,90	
diO01OB210	10,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	187,60	
diP15GA010	20,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	3,60	
diP15GD010	20,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	7,40	
diP20EE030	1,000	u	Centralita de regulacion 4 fachadas	605,40	605,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.009,90	20,20	
Suma la partida.....						1.030,10
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						1.050,70

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

diE22NVY010		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	20,77	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73	
diP20TV177	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,43	10,86	
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	50,83	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	46,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	57,72	57,72	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	245,70	4,91	
Suma la partida.....						250,58
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						255,59

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

diE20WX030		ud	PUNTO DE VACIADO 1" Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW040	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,39	11,39	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,59	
Suma la partida.....						29,85
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						30,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22EVE050		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20EV023	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 80 l	120,04	120,04	
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	198,70	3,97	

Suma la partida..... 202,71
Costes indirectos..... 2,00% 4,05

TOTAL PARTIDA 206,76

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

diE22NVR320		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	38,70	0,77	

Suma la partida..... 39,45
Costes indirectos..... 2,00% 0,79

TOTAL PARTIDA 40,24

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

diE22RT030		ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	29,70	0,89	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	

Suma la partida..... 31,20
Costes indirectos..... 2,00% 0,62

TOTAL PARTIDA 31,82

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

diE22RT020		ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	

Suma la partida..... 11,23
Costes indirectos..... 2,00% 0,22

TOTAL PARTIDA 11,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RT080		ud	SONDA INMERSION AGUA			
			Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	87,82	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	98,10	2,94	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	101,10	2,02	

Suma la partida..... 103,08
Costes indirectos..... 2,00% 2,06

TOTAL PARTIDA 105,14

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

diE22NVE010		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			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV010	1,000	ud	Válvula de esfera 3/8"	4,21	4,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,29	

Suma la partida..... 14,80
Costes indirectos..... 2,00% 0,30

TOTAL PARTIDA 15,10

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

diE22NVE031		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10			
			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV041	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	13,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,47	

Suma la partida..... 24,00
Costes indirectos..... 2,00% 0,48

TOTAL PARTIDA 24,48

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

diE22NVE034		ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10			
			Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV050	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	31,66	31,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	52,30	1,05	

Suma la partida..... 53,30
Costes indirectos..... 2,00% 1,07

TOTAL PARTIDA 54,37

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

diE22NVR009		ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/4" PN-10/16			
			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV178	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,87	8,87	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	

Suma la partida..... 14,30
Costes indirectos..... 2,00% 0,29

TOTAL PARTIDA 14,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVR012		ud	VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16			
			Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV186	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 2"	19,21	19,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,80	0,80	

Suma la partida.....	40,60
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	41,41

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

diE22NVR093		ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16			
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,60	0,51	

Suma la partida.....	26,14
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	26,66

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

diE22NVR100		ud	FILTRO EN Y DN-50/PN-16			
			Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	39,66	39,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	60,30	1,21	

Suma la partida.....	61,46
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	62,69

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

diE22NVT050		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4"			
			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV092	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	64,72	64,72	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	282,20	5,64	

Suma la partida.....	287,81
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	293,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVS060		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 65			
			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP20TV550	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 65	135,07	135,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	166,00	3,32	
				Suma la partida.....		169,28
				Costes indirectos.....	2,00%	3,39
				TOTAL PARTIDA		172,67

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

diE22NCD060		ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS			
			Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,435	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,96	
diO01OB230	0,435	h	Ayudante fontanero	18,50	8,05	
diP20TA400	1,000	ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58	357,58	
diP07CE900	2,466	m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	181,40	
diP07CE150	9,000	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	101,07	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	657,10	32,86	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	689,90	13,80	
				Suma la partida.....		703,72
				Costes indirectos.....	2,00%	14,07
				TOTAL PARTIDA		717,79

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

diE22RI400		ud	BOMBA SIMPLE STRATOS 25/1-8			
			Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo Wilo Stratos 25/1-8 o similar, caudal de 8 m3/h y 7,7 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 9-80 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI410	1,000	u	Bomba simple Stratos 25/1-8 c/variador	772,66	772,66	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	35,98	
diP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,77	14,77	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridás	34,31	34,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	941,90	18,84	
				Suma la partida.....		960,76
				Costes indirectos.....	2,00%	19,22
				TOTAL PARTIDA		979,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RI410		ud	BOMBA SIMPLE STRATOS 25/1-10 Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo Wilo Stratos 25/1-10 o similar, caudal de 8 m3/h y 10,8 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 9-80 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20WI420	1,000	u	Bomba simple Stratos 25/1-10 c/ variador	856,43	856,43	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,99	35,98	
diP20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,77	14,77	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	34,31	34,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.025,70	20,51	
Suma la partida.....						1.046,20
Costes indirectos.....						20,92
TOTAL PARTIDA						1.067,12

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

diE22JEL040		ud	ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 watios 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.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP20MA040	1,000	ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	14,10	14,10	
diP20MW061	0,200	ud	Tapón 1 1/4"	0,84	0,17	
diP20MW010	0,100	ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	0,50	
diP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,57	0,06	
diP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,64	0,32	
diP20MW050	0,100	ud	Detentor 3/8" recto	4,77	0,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,60	0,39	
Suma la partida.....						19,96
Costes indirectos.....						0,40
TOTAL PARTIDA						20,36

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

diE22JES080		ud	LLAVE TERMOSTATICA 1/2" Llave monogiro termostática de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.			
diP20MW063	1,000	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01	12,01	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,28	
Suma la partida.....						14,17
Costes indirectos.....						0,28
TOTAL PARTIDA						14,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22JRU015	m2		SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 10 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 10, 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.			
diO01OB200	0,180	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,71	
diO01OB210	0,180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,38	
diP20RS700	10,000	m	Uponor tubo (PE-X), barrera oxígeno evalplex en rollo 16x1,8, S5	1,27	12,70	
diP20RS702	1,000	m2	Uponor film polietileno antihumedad	0,69	0,69	
diP20RS704	1,000	m2	Uponor panel portatubos aislante 1450x850 mm y 13 mm espesor	10,68	10,68	
diP20RS706	0,600	m	Uponor zócalo perimetral 150x10 mm	1,45	0,87	
diP20RS708	8,000	ud	Grapa para panel moldeado	0,12	0,96	
diP20RS710	0,080	kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,61	0,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	33,40	0,67	
Suma la partida.....						34,11
Costes indirectos.....						2,00% 0,68
TOTAL PARTIDA						34,79

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

diE22JRU030	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.			
diO01OB200	1,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	28,83	
diO01OB210	1,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	26,26	
diP20RS764	7,000	ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	21,63	
diP20RS766	14,000	ud	Curvatubos plastico Uponor para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
diP20RS718	1,000	ud	Uponor armario 80x700x630 mm, para colector 5 a 7 salidas	56,18	56,18	
diP20RS722	1,000	ud	Puerta armario 700x630, acabo blanco, con llave	48,52	48,52	
diP20RS750	1,000	ud	Colector modular plast. 1", 7 circuitos, 2 valv, caudalimetro,	303,91	303,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	505,80	10,12	
Suma la partida.....						515,89
Costes indirectos.....						2,00% 10,32
TOTAL PARTIDA						526,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22JRU060		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 elctrotérmicos 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.			
diP20RS726	1,000	ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	74,25	74,25	
diP20RS728	1,000	ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	22,59	22,59	
diP20RS730	3,000	ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45	
diP20RS732	6,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
diP20RS716	3,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	86,46	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	225,00	4,50	
Suma la partida.....						229,52
Costes indirectos.....						2,00% 4,59
TOTAL PARTIDA						234,11

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

diE22JRU100		ud	CAJA CONEXIÓN P/ REGULACIÓN			
			Suministro y montaje de la caja de conexión del cableado de los cabezales electrotermicos, incluyendo el material y p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
diP20RS150	1,000	ud	Caja de conexión p/regulación	25,41	25,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,10	0,90	
Suma la partida.....						45,99
Costes indirectos.....						2,00% 0,92
TOTAL PARTIDA						46,91

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

diE22JRU110		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.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP20RS716	1,000	ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	28,82	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,70	0,69	
Suma la partida.....						35,41
Costes indirectos.....						2,00% 0,71
TOTAL PARTIDA						36,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22JRU120		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.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP20RS080	1,000	ud	Termostato 220 V.	23,51	23,51	
diP20RS732	20,000	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	6,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	35,80	0,72	
Suma la partida.....						36,53
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						37,26

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

diE22NTN020		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1/2" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TA020	1,200	m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	3,87	4,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,22	
Suma la partida.....						11,04
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,26

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

diE22NTN030		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TA030	1,200	m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	4,61	5,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,70	0,23	
Suma la partida.....						11,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,18

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

diE22NTN040		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TA040	1,200	m.	Tubería acero negro sold. 1"	3,89	4,67	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
Suma la partida.....						11,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NTN050		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20TA050	1,200	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	5,98	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,20	0,26	
Suma la partida.....						13,45
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						13,72

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

diE10AKEC040		m	COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diP07CS105	1,000	m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	10,75	10,75	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
Suma la partida.....						15,36
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						15,67

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

diE10AKB110		m	COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS110	1,000	m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	13,21	13,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,35	
Suma la partida.....						17,87
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						18,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKB120	m		COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS120	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	13,79	13,79	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,36	
Suma la partida.....						18,46
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						18,83

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

diE10AKB130	m		COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CS130	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	15,97	15,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,41	
Suma la partida.....						20,69
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						21,10

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

diE20TM030	m		TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	
Suma la partida.....						6,90
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,04

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

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TM050		m	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU050	1,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,87	9,87	
diP17PU150	1,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,50	2,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	

Suma la partida.....	13,88
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA	14,16
----------------------------	--------------

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

diE20TM060		m	TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,44	
diP17PU060	1,000	m	Tubo multicapa 50x4,5 mm	15,34	15,34	
diP17PU160	1,000	ud	P.p. acces. 50x4,5	4,00	4,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,80	0,42	

Suma la partida.....	21,20
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA	21,62
----------------------------	--------------

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

diE22CA020		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.			
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	229,60	4,59	

Suma la partida.....	234,22
Costes indirectos.....	2,00%

TOTAL PARTIDA	238,90
----------------------------	---------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SISTEMAS DE VENTILACIÓN						
diE23R550	ud		RECUPERADOR CALOR UR-4000/HE			
			Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-4000/HE o similar, caudal 4000 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 1140 w, eficacia del 87%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 251 kg, medidas de 1600 x 1580 x 1000 mm, presión sonora 51,6 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	150,08	
diP21WB550	1,000	ud	Recuperador UR-4000/HE	7.717,78	7.717,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8.032,60	160,65	
Suma la partida.....						8.193,23
Costes indirectos.....						2,00% 163,86
TOTAL PARTIDA						8.357,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
diE23MVH610	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.			
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP21V610	1,000	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	177,45	177,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	196,20	3,92	
Suma la partida.....						200,13
Costes indirectos.....						2,00% 4,00
TOTAL PARTIDA						204,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diE23DRS140	ud		REJILLA IMP. 500X150 SIMPLE			
			Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x150 mm, modelo 20-SH-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.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS130	1,000	ud	Rejilla impulsión 500x150 simple	19,73	19,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida.....						30,63
Costes indirectos.....						2,00% 0,61
TOTAL PARTIDA						31,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
diE23DRS120	ud		REJILLA IMP. 300X200 SIMPLE			
			Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-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.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS120	1,000	ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	17,64	17,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	27,90	0,56	
Suma la partida.....						28,50
Costes indirectos.....						2,00% 0,57
TOTAL PARTIDA						29,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DRR030		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300			
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP21RR030	1,000	ud	Rejilla retorno 500x300	26,36	26,36	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	47,00	0,94	

Suma la partida.....	47,89
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	48,85

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

diE23DRR200		m2	REJILLA RETORNO LAMAS			
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR900	1,000	m2	Rejilla retorno lamas	370,54	370,54	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	380,80	7,62	

Suma la partida.....	388,46
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	396,23

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

diE23DRX060		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.300x200			
			Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 300x200 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.			
diP21RX060	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x200	22,43	22,43	
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	32,70	0,65	

Suma la partida.....	33,38
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	34,05

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

diE23MB030		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			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP21EB030	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	9,14	9,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,27	

Suma la partida.....	13,53
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	13,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Suma la partida..... 31,62

Costes indirectos..... 2,00% 0,63

TOTAL PARTIDA 32,25

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

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

Suma la partida..... 39,47

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

TOTAL PARTIDA 40,26

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

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

Suma la partida..... 10,18

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

TOTAL PARTIDA 10,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE PCI Y PROTECCIÓN						
diE26FBA030	ud		DETECTOR ÓPTICO			
			Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	44,95	44,95	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	64,10	1,28	
Suma la partida.....						65,37
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						66,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diE26FBE020	ud		PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE			
			Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	32,42	32,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	61,10	1,22	
Suma la partida.....						62,35
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						63,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diE26FBF010	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.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP23FN170	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	47,55	47,55	
diP23FC040	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. analog.. int.	106,26	106,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	192,10	3,84	
Suma la partida.....						195,92
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						199,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FCL020	m		CABLEADO 2x1,5 mm2 RF Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW015	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	1,46	
diP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida.....						4,53
Costes indirectos.....						0,09
TOTAL PARTIDA						4,62

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

diE26FEA030	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,20	0,68	
Suma la partida.....						34,90
Costes indirectos.....						0,70
TOTAL PARTIDA						35,60

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

diE26FEE020	ud		EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	60,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	62,70	1,25	
Suma la partida.....						63,97
Costes indirectos.....						1,28
TOTAL PARTIDA						65,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

diE17Y010		ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	475,80	7,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	482,90	9,66	
Suma la partida.....						492,55
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						502,40

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

diE05AK070		m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.			
diO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	2,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,15	
Suma la partida.....						7,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						7,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05AK130	m2		PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
diO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
diO01OB310	0,200	h	Ayudante pintura	17,69	3,54	
diP25OU030	0,250	l	Imp. epoxidica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25P050	0,450	l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	4,34	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	13,80	0,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,28	
Suma la partida.....						14,34
Costes indirectos.....						2,00%0,29
TOTAL PARTIDA						14,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN

diE15VAG030	m	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.				
		Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.				
diO01OA090	0,250	h	Cuadrilla A	47,23	11,81	
diP13VS010	2,200	m2	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	1,00	2,20	
diP13VP100	0,030	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	5,21	0,16	
diP13VP090	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,46	0,68	
diP13VP110	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,28	0,50	
diP13VP120	0,080	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,92	0,39	
diP01HM010	0,008	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	0,49	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,32	
				Suma la partida.....		16,55
				Costes indirectos.....	2,00%	0,33
				TOTAL PARTIDA		16,88

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

#diU14L0101	ud	TRASP. ARBOL P< 30 CM				
		Trasplante de arboles existentes en interior de parcela de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego.				
diO01OB360	0,250	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	4,85	
diO01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,46	4,37	
diO01OB370	0,250	h	Podador y espec.arboricultor	18,20	4,55	
diM10AL010	0,250	h	Transplant.hidrául.cepellón p< 30 cm	167,66	41,92	
diP28W050	0,100	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	1,57	
diP28W010	7,000	ud	Pequeño material jardinería	1,15	8,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	65,30	1,31	
				Suma la partida.....		66,62
				Costes indirectos.....	2,00%	1,33
				TOTAL PARTIDA		67,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO 23.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN						
APARTADO 23.01.01 CARGA Y TRANSPORTE						
diG02C080	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC			
			Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM05PN010	0,100	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3,19	
diM07CB040	0,195	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	5,06	
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,22	
				Suma la partida.....		11,37
				Costes indirectos.....	2,00%	0,23
				TOTAL PARTIDA		11,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
APARTADO 23.01.02 CANON						
diG02B030	m3		CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS			
			Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
				Suma la partida.....		2,96
				Costes indirectos.....	2,00%	0,06
				TOTAL PARTIDA		3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 23.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						
APARTADO 23.02.01 CLASIFICACION RCD						
diG03A010	m3		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
			Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
				Suma la partida.....		17,69
				Costes indirectos.....	2,00%	0,35
				TOTAL PARTIDA		18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 23.02.02 NATURALEZA PETREA

diG03BB020	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO				
		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.				
diM07N105	1,000	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
				Suma la partida.....		10,24
				Costes indirectos.....	2,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA		10,44

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

diG03BA070	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<10 km MEC.				
		Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.				
diM05PN010	0,120	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3,82	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
				Suma la partida.....		9,75
				Costes indirectos.....	2,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA		9,95

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

APARTADO 23.02.03 NATURALEZA NO PETREA

diG03CB015	mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3				
		Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O095	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
				Suma la partida.....		175,51
				Costes indirectos.....	2,00%	3,51
				TOTAL PARTIDA		179,02

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

diG03CB105	mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3				
		Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.				
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
				Suma la partida.....		175,51
				Costes indirectos.....	2,00%	3,51
				TOTAL PARTIDA		179,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CB045			mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3			
			Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	231,10	4,62	
				Suma la partida.....		235,67
				Costes indirectos.....	2,00%	4,71
				TOTAL PARTIDA		240,38

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

diG03CB075			mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3			
			Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
				Suma la partida.....		175,51
				Costes indirectos.....	2,00%	3,51
				TOTAL PARTIDA		179,02

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

diG03CA010			m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km			
			Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,18	
				Suma la partida.....		9,20
				Costes indirectos.....	2,00%	0,18
				TOTAL PARTIDA		9,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)						
APARTADO 23.03.01 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS						
diG04A010	kg		TRATAMIENTO RESTOS PINTURA			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
Suma la partida.....						30,12
Costes indirectos.....						2,00% 0,60
TOTAL PARTIDA						30,72

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

diG04A030	kg		TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP060	1,000	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	0,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
Suma la partida.....						29,54
Costes indirectos.....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA						30,13

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

diG04A040	kg		TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,400	ud	Palet zona residuos	6,20	2,48	
diP34BP080	1,000	kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	2,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida.....						30,56
Costes indirectos.....						2,00% 0,61
TOTAL PARTIDA						31,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04A050	kg		TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP110	1,000	kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	0,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
Suma la partida.....						29,55
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						30,14

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

diG04A090	kg		TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desenchofante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP330	1,000	kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	0,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,58	
Suma la partida.....						29,66
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						30,25

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

diG04A100	kg		TRATAMIENTO BOTES AEROSOL			
			Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP340	1,000	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	2,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	
Suma la partida.....						31,25
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						31,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 23.03.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS						
diG04B040		u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS			
			Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000	u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	79,90	1,60	
Suma la partida.....						81,49
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						83,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
APARTADO 23.03.03 CANON						
diG04B050		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	184,30	3,69	
Suma la partida.....						188,02
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						191,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diG04B060		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	139,50	2,79	
Suma la partida.....						142,29
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						145,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
diG04B070		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	288,00	5,76	
Suma la partida.....						293,80
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						299,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B080		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	131,30	2,63	
				Suma la partida.....		133,95
				Costes indirectos.....	2,00%	2,68
				TOTAL PARTIDA		136,63

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

diG04B110		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N650	1,000	u	Canon resid.peligrosos vidrio/plastico/madera cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,40	0,79	
				Suma la partida.....		40,19
				Costes indirectos.....	2,00%	0,80
				TOTAL PARTIDA		40,99

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

diG04B120		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N700	1,000	u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,40	0,79	
				Suma la partida.....		40,19
				Costes indirectos.....	2,00%	0,80
				TOTAL PARTIDA		40,99

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

diG04B130		u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	139,50	2,79	
				Suma la partida.....		142,29
				Costes indirectos.....	2,00%	2,85
				TOTAL PARTIDA		145,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 25.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
diS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida.....						5,06
Costes indirectos.....						2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA						5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
diS01A030		ud	MONO DE TRABAJO			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
Suma la partida.....						21,46
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diS01A040		ud	IMPERMEABLE			
			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	
Suma la partida.....						11,23
Costes indirectos.....						2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA						11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01A060		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,49	
Suma la partida.....						24,78
Costes indirectos.....						2,00% 0,50
TOTAL PARTIDA						25,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
diS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE			
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,28	
Suma la partida.....						14,03
Costes indirectos.....						2,00% 0,28
TOTAL PARTIDA						14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01A120		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.			
diP31IA040	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	13,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida.....						13,91
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						14,19

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

diS01A130		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,05	
Suma la partida.....						2,34
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						2,39

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

diS01A140		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	
Suma la partida.....						13,19
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						13,45

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

diS01B010		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada			
diP31IA020	1,000	ud	Pantalla de mano soldador	8,03	8,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
Suma la partida.....						8,19
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						8,35

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

diS01D050		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
diP31IA210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	4,94	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
Suma la partida.....						5,04
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						5,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01E030		ud	OREJERAS ANTIRUIDO CASCO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.			
diP31IA270	1,000	ud	Orejeras antiruido casco	23,56	23,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,60	0,47	
Suma la partida.....						24,03
Costes indirectos.....						0,48
TOTAL PARTIDA						24,51

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

diS01F010		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.			
diP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	37,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,90	0,76	
Suma la partida.....						38,66
Costes indirectos.....						0,77
TOTAL PARTIDA						39,43

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

diS01G010		ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
			Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
diP31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	4,94	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
Suma la partida.....						5,04
Costes indirectos.....						0,10
TOTAL PARTIDA						5,14

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

diS01G100		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
			Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
diP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
Suma la partida.....						5,64
Costes indirectos.....						0,11
TOTAL PARTIDA						5,75

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

diS01H010		ud	PAR DE BOTAS GOMA			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	14,44	14,44	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
Suma la partida.....						14,73
Costes indirectos.....						0,29
TOTAL PARTIDA						15,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01H080		ud	PAR DE BOTAS PIEL			
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.			
diP31IP100	1,000	ud	Par de botas piel	30,23	30,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
Suma la partida.....						30,83
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						31,45

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

SUBCAPÍTULO 25.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02A020		ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m			
			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV020	1,000	ud	Señal peligro 0,90 m.	11,91	11,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida.....						12,15
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,39

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

diS02A050		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m			
			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV050	1,000	ud	Señal preceptiva 0,90 m.	20,73	20,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,41	
Suma la partida.....						21,14
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						21,56

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

diS02A080		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45			
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV080	1,000	ud	Panel direccional 1,95x0,45	25,95	25,95	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,52	
Suma la partida.....						26,47
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						27,00

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

diS02A110		ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV110	1,000	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,50	5,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
Suma la partida.....						5,61
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						5,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A120		ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
Suma la partida.....						12,50
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,75

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

diS02A170		ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV170	1,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	15,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
Suma la partida.....						15,43
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						15,74

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

diS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SB040	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,20	0,12	
Suma la partida.....						6,29
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						6,42

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

diS02A210		ud	LÁMPARA INTERMITENTE			
			Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV200	1,000	ud	Lampara intermitente	11,76	11,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,24	
Suma la partida.....						12,00
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						12,24

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

diS02A260		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	9,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
Suma la partida.....						11,16
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						11,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02B010		m	VALLA METALICA			
			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,55	1,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,03	

Suma la partida.....	1,58
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	1,61

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

diS02D010		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.			
diP31CR020	0,120	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,13	
diP31CR050	0,800	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	0,33	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	

Suma la partida.....	4,01
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	4,09

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

diS02D120		m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85	1,39	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	

Suma la partida.....	9,25
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	9,44

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

diS02D150		ud	BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS			
			Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP13TT090	0,200	m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	1,79	0,36	
diP31CB040	0,009	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	2,02	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,20	0,12	

Suma la partida.....	6,27
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA	6,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D180		m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
			Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	0,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,04	

Suma la partida..... 2,11
Costes indirectos..... 2,00% 0,04

TOTAL PARTIDA 2,15

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

diS02F020		ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 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.			
diP31CI050	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	49,35	49,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	49,40	0,99	

Suma la partida..... 50,34
Costes indirectos..... 2,00% 1,01

TOTAL PARTIDA 51,35

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

diS02F060		ud	EXTINTOR CO2 10 KG			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE.			
diP31CI060	1,000	ud	Extintor CO2 10 kg B	150,39	150,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	150,40	3,01	

Suma la partida..... 153,40
Costes indirectos..... 2,00% 3,07

TOTAL PARTIDA 156,47

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

diS02G010		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22	
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59	
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80	
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	266,70	5,33	

Suma la partida..... 272,07
Costes indirectos..... 2,00% 5,44

TOTAL PARTIDA 277,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 25.03 HIGIENE Y BIENESTAR

diS03C060	ud	CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, 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.			
diP31BC030	0,290	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	964,40	
diP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17	
diP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50	13,63	
diP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 I 1,5 KW	140,91	35,23	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.097,80	21,96	
Suma la partida.....						1.119,71
Costes indirectos.....					2,00%	22,39
TOTAL PARTIDA						1.142,10

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

diS03C160	ud	CASETA VEST.15,00 m² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, 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.			
diP31BC050	0,240	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.233,13	775,95	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	812,10	16,24	
Suma la partida.....						828,35
Costes indirectos.....					2,00%	16,57
TOTAL PARTIDA						844,92

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

diS03C210	ud	CASETA COMED.20,50m² <6 m	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC060	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.956,02	827,69	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	863,90	17,28	
Suma la partida.....						881,13
Costes indirectos.....					2,00%	17,62
TOTAL PARTIDA						898,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03D010	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/ cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Suma la partida.....						9,62
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						9,81

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

diS03D020	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	2,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,41	
Suma la partida.....						20,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						21,36

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

diS03D030	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
Suma la partida.....						7,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						8,10

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

diS03E020	ud		RECONOCIMIENTO MEDICO			
			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
Suma la partida.....						66,07
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA						67,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	183,30	3,67	
Suma la partida.....						186,99
Costes indirectos.....						3,74
TOTAL PARTIDA						190,73

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

diS03E070		ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
diO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,70	0,57	
Suma la partida.....						29,24
Costes indirectos.....						0,58
TOTAL PARTIDA						29,82

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

diS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida.....						17,69
Costes indirectos.....						0,35
TOTAL PARTIDA						18,04

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
diU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO								
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	1,49	44,70
diE01DIS070	ud DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO <70x70x70								
	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 70x70 cm. y 0,70 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	43,30	86,60
diE01DIS015	m DEM.SAN.ENT.TUBO PVC.D<40 A MANO								
	Demolición/desmontaje de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de PVC hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	2,89	57,80
diE01DIS150	m LEVANTADO BAJANTE A MANO								
	Levantado de bajante, incluso retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		1	3,20			3,20			
							3,20	2,88	9,22
diE01DIE020	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								
	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	3,85	7,70
diE01DET020	m2 DEMOL.FALSEO TECHO CONT.ESCA.Y/CARTON YESO/ETC...								
	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cto. Caldera	1	3,00	4,00		12,00			
		0,5	3,00	1,50		2,25			
							14,25	6,22	88,64
diR11RT030	m2 DEMOL.FALSEOTECHO.DESM.ESCA.Y.CON REC.								
	Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.								
	Previsión	1	30,00			30,00			
							30,00	12,70	381,00
diE01DWM030	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR								
	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,00	0,40	0,40	0,16			
							0,16	122,12	19,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE01DEC010	m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cto. Caldera	1	20,00			20,00			
							20,00	6,31	126,20
diE01DEC100	m2 LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Aula	1	3,42			3,42			
							3,42	7,24	24,76
diE01DKM040	m2 LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC. Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	2,20		1,05	2,31			
		1	0,95		1,05	1,00			
		1	1,10		2,10	2,31			
							5,62	20,69	116,28
diE01DPP050	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cto. Caldera	1	13,54			13,54			
	Zona exterior	1	20,00			20,00			
							33,54	7,70	258,26
diE01DPS010	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona exterior	1	20,00			20,00			
							20,00	15,83	316,60
diE01DIC025	ud LEVANTADO APAR. AIRE ACONDICIONADO C/RECUP. Desmontaje y levantado de aparato de aire acondicionado por medios manuales, con parte proporcional de instalación correspondiente, con recuperación del mismo para su posterior montaje, incluso posterior montaje y con p.p. de pequeño material de instalación y medios auxiliares.								
		2				2,00			
							2,00	82,95	165,90
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									1.703,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
diE02AM010	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Zona de actuación	1	467,00			467,00			
		1	193,00			193,00			
							660,00	0,66	435,60
diE02CM030	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	Zona de Cimientos	1	467,00	1,62		756,54			
	Zona solado exterior	1	193,00	0,20		38,60			
							795,14	2,11	1.677,75
diE02PM030	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.								
	Saneamiento								
	Arquetas	5	0,50	0,50	0,60	0,75			
		10	0,60	0,60	0,70	2,52			
							3,27		
							3,27	15,44	50,49
diE02EM030	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Saneamiento								
	Colectores	1	86,00	0,30	0,30	7,74			
							7,74	15,44	119,51
diE02SZ030	m3 RELLE/COMP.ZANJA C/PLAN.VIBR.C/APORT.								
	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso transporte a pie de tajo, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Estimado	1	100,00	0,20		20,00			
							20,00	17,98	359,60
diE02SAB010	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO								
	Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Estimado	1	100,00	0,80		80,00			
							80,00	21,08	1.686,40
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									4.329,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO HORIZONTAL									
#diE03M030	ud CONEXION CON SANEAMIENTO EXISTENTE Suministro y montaje de la conexión de nuevos colectores a la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio. Incluso comprobación del buen estado de la red existente, trabajos de conexión, rotura de arqueta y/o colector, colocación de piezas especiales de regidtro, acoplamiento y recibido del nuevo tubo, empalme con junta flexible, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de conexión existente. Totalmente montada, conexionada y probada.	1					1,00		
							1,00	124,90	124,90
#diE03M040	ud ACOND.ARQUETA EXISTENTE Acondicionamiento de arqueta existente de la red general de saneamiento enterrado exterior del edificio, de cualquier tipo y medida con limpieza, comprobación del buen estado de uso, reparación y acondicionamiento de los elementos que la conforman que estén en mal estado, repaso, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de materiales, totalmente terminada, conexionada y en funcionamiento.	2					2,00		
							2,00	97,74	195,48
diE03ALRH030	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x60 cm. TH Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	5					5,00		
							5,00	110,67	553,35
diE03ALRH070	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH 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.	3					3,00		
	Paso Mixto	3					3,00		
	Pie de bajante Pluviales	7					7,00		
							10,00	131,68	1.316,80
diE03OEP060	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/m ² ; 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.	86					86,00		
	Mixto	86					86,00	18,85	1.621,10
diE03ODC040	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² 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	98,00				98,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							98,00	21,21	2.078,58
diE03DD010	m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO								
	Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	98,00	0,50		49,00			
							49,00	4,90	240,10
diE03EUF030	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm								
	Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 70 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	Cto. Calderas	1				1,00			
							1,00	24,71	24,71
diE03ENH050	m CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
		1	4,20			4,20			
							4,20	90,61	380,56
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO HORIZONTAL.....									6.535,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN									
diE04CML010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. MANUAL								
Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
Zona de Cimientos									
Losa		1	467,00		0,10	46,70			
							46,70	78,01	3.643,07
diE04LE010	m2 ENCOFRADO METÁLICO LOSAS DE CIMENTACIÓN								
Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación, considerando 50 posturas. Según EHE-08.									
MUROS apoyo forjado P.B									
(2 caras)									
V2		2	85,10		0,70	119,14			
V3		2	68,40		0,70	95,76			
							214,90	13,29	2.856,02
diE04CA010	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL								
Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.									
MUROS apoyo forjado P.B									
(2 caras)									
V2		2	85,10	0,35	0,70	41,70			
V3		2	68,40	0,35	0,70	33,52			
							75,22	151,71	11.411,63
diE04LA030	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 +75kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.									
LOSA con vigas refuerzo		1	467,00		0,40	186,80			
							186,80	200,59	37.470,21
diE05AP085	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm								
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.									
P1 al P13		13				13,00			
P16 P17		2				2,00			
P20 al P26		7				7,00			
P27 al P29		3				3,00			
P32 y P33		2				2,00			
							27,00	29,84	805,68
#diE05AP100	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm , 8 pernos								
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.									
P14 y P15		2				2,00			
P18 y P19		2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	30,98	123,92
diE04SE030	m3 ENCACHADO CALIZA 40/60 Encachado de piedra caliza 40/60 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. Porches Aulas 1-2 1-3 Resto	1 1 1	16,65 16,65 159,70	0,15 0,15 0,15	2,50 2,50 23,96				
							28,96	18,27	529,10
diE04SA020	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. SOLERA exterior Porches Aulas 1-2 1-3 Resto	1 1 1	16,65 16,65 159,70		16,65 16,65 159,70				
							193,00	16,72	3.226,96
#diE20WBV090	m VENTILACIÓN CÁMARA SANITARIA Suministro y montaje de triple tubo de PVC D=75 mm. en "S", embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla a fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas rios-tras, i/p.p. de codos de PVC, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. 27 1,00				27,00				
							27,00	62,40	1.684,80
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIÓN.....									61.751,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA									
diE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	PILARES								
	P7-10-15-18								
	HEB 220	4	4,20	71,50			1.201,20		
	P1-6-11-14-19-20-21-22								
	P24-25-26-32-33								
	HEB 200	13	4,20	61,30			3.346,98		
	P23								
	HEB 180	1	4,20	51,20			215,04		
	P3-4-16-17								
	HEB 160	4	4,20	42,60			715,68		
	*							5.478,90	
	ESTRUCTURA CUBIERTA								
	P 1-3-4								
	HEB 200	2	6,00	61,30			735,60		
	HEB 160	2	7,50	42,60			639,00		
	HEB 140	2	3,50	33,70			235,90		
		1	5,00	33,70			168,50		
	IPE 140	2	5,40	12,90			139,32		
		2	3,50	12,90			90,30		
	P 6-7-14-15								
	HEB 200	1	7,50	61,30			459,75		
	HEB 180	1	7,50	51,20			384,00		
	HEB 160	2	6,00	42,60			511,20		
	IPE 160	8	5,00	15,80			632,00		
	P 10-11-18-19								
	HEB 200	1	7,50	61,30			459,75		
	HEB 180	1	7,50	51,20			384,00		
	HEB 160	2	6,00	42,60			511,20		
	IPE 160	8	5,00	15,80			632,00		
	P2-5								
	HEB 200	2	8,40	61,30			1.029,84		
		2	5,40	61,30			662,04		
		2	2,60	61,30			318,76		
	P 6-11								
	HEB 200	1	22,00	61,30			1.348,60		
		2	3,00	61,30			367,80		
	P12-13								
	HEB 180	1	12,50	51,20			640,00		
	P15-18								
	HEB 140	1	12,50	33,70			421,25		
	P2- portico 6-11								
	HEB 200	1	4,20	61,30			257,46		
	P5- portico 6-11								
	HEB 200	1	4,20	61,30			257,46		
	P7-15								
	HEB 200	1	7,50	61,30			459,75		
		2	4,00	61,30			490,40		
	P10-18	1	7,50	61,30			459,75		
	Correas								
	IPE 160	18	4,70	15,80			1.336,68		
		12	4,20	15,80			796,32		
		14	3,00	15,80			663,60		
		4	1,00	15,80			63,20		
		2	2,00	15,80			63,20		
		2	3,70	15,80			116,92		
	*								15.735,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VIGAS apoyo LOSA HA								
	P 2-3-6-7								
	HEB 200	1	2,80	61,30		171,64			
		1	4,20	61,30		257,46			
		1	5,50	61,30		337,15			
	P 4-5-10-11								
	HEB 200	1	2,80	61,30		171,64			
		1	4,20	61,30		257,46			
		1	5,50	61,30		337,15			
	P 17-18 a 29								
	HEB 180	1	5,00	51,20		256,00			
	*						1.788,50		
	VIGAS apoyo FORJADO								
	Zona de P 15-17-25-26								
	HEB 180	3	7,40	51,20		1.136,64			
		1	4,50	51,20		230,40			
		2	5,40	51,20		552,96			
		1	11,80	51,20		604,16			
		1	7,00	51,20		358,40			
	*						2.882,56		
	IPE 160-MENSULAS	42	0,70	15,80		464,52			
	% por cartelas, placas, recortes etc.	0,17	26.350,03			4.479,51			
							30.829,54	2,11	65.050,33
diE05AAT010	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	PILARES								
	P 2-5								
	P8-9-12-13								
	P 27-28-29								
	D150x5	9	3,05	18,46		506,73			
	.								
	% por cartelas, placas, recortes etc.	0,17	506,93			86,18			
							592,91	2,45	1.452,63
diE05PFA120	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/B/20/X0 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.								
	FORJADO P.B								
		1	7,80	7,80		60,84			
		0,5	2,20	5,00		5,50			
		0,5	2,20	5,00		5,50			
		1	8,00	22,40		179,20			
		1	5,40	11,30		61,02			
		1	10,00	5,70		57,00			
							369,06	51,32	18.940,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE05PFA080	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	FORJADO CUBIERTA	1	5,40	7,00		37,80			
		1	9,50	4,60		43,70			
							81,50	47,09	3.837,84
diE05HLA020	m3 H.A. LOSAS PLANAS HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO V.B. Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	CUBIERTA								
	P2-3-7	1	4,20	2,00	0,25	2,10			
		0,5	4,20	2,00	0,25	1,05			
	P4-5-10	1	4,20	2,00	0,25	2,10			
		0,5	4,20	2,00	0,25	1,05			
	P17-18-22-23	1	4,00	5,20	0,25	5,20			
	P22-23-26-27	1	5,50	2,80	0,25	3,85			
	P25-27-29	0,5	7,40	7,00	0,25	6,48			
	*								
	ALEROS								
	P1-3-4	2	8,80	0,70	0,25	3,08			
	P2-3-7	1	2,50	0,70	0,25	0,44			
		1	4,00	0,70	0,25	0,70			
	P4-5-10	1	2,50	0,70	0,25	0,44			
		1	4,00	0,70	0,25	0,70			
	P6-7-14-15	1	3,20	0,70	0,25	0,56			
		1	7,50	0,70	0,25	1,31			
		1	5,50	0,70	0,25	0,96			
	P10-11-18-19	1	3,20	0,70	0,25	0,56			
		1	7,50	0,70	0,25	1,31			
		1	5,50	0,70	0,25	0,96			
	P18-23-27-29	1	21,30	0,70	0,25	3,73			
	P15-20-24-25-29	1	26,70	0,70	0,25	4,67			
							41,25	341,75	14.097,19
diE05HVA060	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 75kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.								
	ZUNCHOS								
	Forjado P.B								
		2	7,80	0,30	0,30	1,40			
		2	6,00	0,30	0,30	1,08			
		2	3,50	0,30	0,30	0,63			
		2	22,10	0,30	0,30	3,98			
		1	11,00	0,30	0,30	0,99			
		2	5,40	0,30	0,30	0,97			
		4	8,00	0,30	0,30	2,88			
		2	5,40	0,30	0,30	0,97			
		1	11,00	0,30	0,30	0,99			
		1	7,30	0,30	0,30	0,66			
	.								
	Forjado Cubierta								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	7,00	0,20	0,20	0,56			
		2	5,40	0,20	0,20	0,43			
		1	7,20	0,20	0,20	0,29			
		1	11,50	0,20	0,20	0,46			
		1	4,20	0,20	0,20	0,17			
							16,46	489,93	8.064,25
diE05HVA010	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIGAS PL. 180kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en já-cenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, verti-do con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	VIGAS								
	Forjado Cubierta								
	P2-3-7	1	6,00	0,40	0,25	0,60			
	P4-5-10	1	6,00	0,40	0,25	0,60			
	P18-22-23	1	9,40	0,40	0,25	0,94			
	P22-23-26-27	1	7,20	0,40	0,25	0,72			
	P25-27-29	1	18,30	0,40	0,25	1,83			
							4,69	501,23	2.350,77
diE05HVA040	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIST.VIGA CUELGO. 150kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en já-cenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	ALEROS								
		2	11,00	0,70	0,25	3,85			
							3,85	501,49	1.930,74
#diE07LP110	m PROTECCIÓN PILARES CON MOCHETAS DE FABRICA								
	Protección de pilares de estructura tubular metálica con formación de mo-chetas de fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río ti-po M-5,enfoscadas su cara exterior con de mortero de cemento CS III-W0 hi-drofugado y macizado interior, de dimensiones 25x25 cm. con p.p de limpie-za replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, lim-pieza y medios auxiliares.								
	PILARES								
	P 27-28-29	3	1,20			3,60			
							3,60	31,24	112,46
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA								115.836,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS EXTERIORES									
diE07LP030	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO								
	Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, 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. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
	FACHADAS								
	Orientación N								
		1	7,80		3,00		23,40		
		1	3,32		3,00		9,96		
		1	6,93		3,00		20,79		
	deducir:								54,15
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V5	-1	2,20		1,05		-2,31		
		-1	1,05		1,05		-1,10		
	V 7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	P1	-2	1,80		3,00		-10,80		
	.								-20,04
	Orientacion NE								
		1	7,80		4,50		35,10		
		1	5,60		3,00		16,80		
	deducir:								51,90
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								-11,66
	Orientacion E								
		1	2,34		3,00		7,02		
		1	5,69		3,00		17,07		
	deducir:								24,09
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	P3	-1	1,12		2,40		-2,69		
	.								-7,31
	Orientacion SE								
		1	9,57		3,00		28,71		
		1	5,31		3,00		15,93		
		1	22,00		1,50		33,00		
	deducir:								77,64
	V2	-2	1,10		2,10		-4,62		
	V7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								-5,83
	Orientacion S								
		1	2,34		3,00		7,02		
	deducir:								7,02
	V2	-1	1,10		2,10		-2,31		
	.								-2,31
	Orientacion SO								
		1	6,59		3,00		19,77		
		1	7,80		4,50		35,10		
	deducir:								54,87
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								-16,28
	Orientacion O								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,80		4,30	33,54			
		1	3,32		3,00	9,96			
	deducir:						43,50		
	V1	-1	2,20		2,10	-4,62			
	V6	-1	2,20		1,05	-2,31			
		-1	1,05		1,05	-1,10			
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.						-9,24		
	Orientacion NO	1	4,93		3,00	14,79			
		1	4,92		3,00	14,76			
		1	22,00		1,50	33,00			
	deducir:						62,55		
	P2	-1	1,12		2,40	-2,69			
	P3	-1	1,12		2,40	-2,69			
	.						-5,38		
							297,67	33,05	9.837,99
diE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Igual medición								
	a CERR. FACHADA	1	297,67			297,67			
							297,67	17,80	5.298,53
diE08PFC020	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.								
	Igual medición								
	a CERR. FACHADA	1	297,67			297,67			
							297,67	5,62	1.672,91
diE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PUERTAS								
	P1	2		1,80	3,00	10,80			
	P2	1		1,12	2,40	2,69			
	P3	2		1,12	2,40	5,38			
	.								
	VENTANAS								
	V1	4		2,20	2,10	18,48			
	V2	3		1,10	2,10	6,93			
	V3	2		2,20	2,10	9,24			
		2		0,95	1,10	2,09			
	V4	2		2,20	2,10	9,24			
		2		0,95	1,10	2,09			
	V5	1		2,20	1,05	2,31			
		1		0,95	1,10	1,05			
	V6	1		2,20	1,05	2,31			
		1		0,95	1,10	1,05			
	V7	3		1,10	1,10	3,63			
							77,29	13,21	1.021,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE05AW030	m ANGULAR DE 80 mm. ARRANQUE FACHADA								
	Suministro y colocación de angular de L80.80.10 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=10 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	Fachadas								
	Orientación N	1	18,05				18,05		
	Orientacion NE	1	13,40				13,40		
	Orientacion E	1	8,03				8,03		
	Orientacion SE	1	14,88				14,88		
	Orientacion S	1	2,34				2,34		
	Orientacion SO	1	14,39				14,39		
	Orientacion O	1	11,12				11,12		
	Orientacion NO	1	9,85				9,85		
							92,06	32,22	2.966,17
diE07WD070	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	PUERTAS								
	P1	2	1,80				3,60		
	P2	1	1,12				1,12		
	P3	2	1,12				2,24		
	.								
	VENTANAS								
	V1	4	2,20				8,80		
	V2	3	1,10				3,30		
	V3	2	2,20				4,40		
		2	0,95				1,90		
	V4	2	2,20				4,40		
		2	0,95				1,90		
	V5	1	2,20				2,20		
		2	0,95				1,90		
	V6	1	2,20				2,20		
		2	0,95				1,90		
	V7	3	1,10				3,30		
							43,16	44,64	1.926,66
TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS EXTERIORES.....									22.723,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									
#diE09GSS110	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-100 PUR								
Cubierta inclinada formada por panel sandwich machiembrado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,8 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 130 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 100 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.									
CUBIERTA									
(Proyec. hor.)									
C1		0,5	11,60	6,00			34,80		
		1	12,50	13,00			162,50		
		2	4,00	2,20			17,60		
		2	8,96	5,41			96,95		
C2		1	4,98	12,50			62,25		
							374,10	43,73	16.359,39
diE09CA010	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.									
CUBIERTA									
(Proyec. hor.)									
C2		1	4,98	12,50			62,25		
							62,25	33,04	2.056,74
#diE09GTM110	m2 CUB.TEJA MIXTA FALDON MET. S/ESTRUCTURA METÁLICA								
Cubierta de teja cerámica cerámica mixta, colocada sobre faldon metálico formado por paneles de 250x60 cm. de fleje de nervometal, de 0,5 mm. de espesor galvanizada y doble enrastrelado de perfilera de chapa de acero galvanizado, 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 rosca-chapa, clavada a la estructura de cubierta, i/ replanteo, fijación, p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11 y cumpliendo con el CTE. Medido en proyección horizontal.									
CUBIERTA									
(Proyec. hor.)									
C1		0,5	11,60	6,00			34,80		
		1	12,50	13,00			162,50		
		2	4,00	2,20			17,60		
		2	8,96	5,41			96,95		
C2		1	4,98	12,50			62,25		
							374,10	39,26	14.687,17
diE09CP030	m3 FORMACION PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR								
Formación de pendiente para cubiertas planas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.									
C3		0,5	7,80	8,00	0,05		1,56		
		1	1,20	7,20	0,05		0,43		
		0,5	1,00	0,50	0,05		0,01		
		1	4,63	9,10	0,05		2,11		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,5	9,00	9,10	0,05	2,05			
							6,16	125,46	772,83
diE20WNA010	m CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 250mm.								
	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 250 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								
	C1	2	8,09			16,18			
		2	4,03			8,06			
		2	3,17			6,34			
		2	5,41			10,82			
	.								
	C2	2	4,98			9,96			
							51,36	24,84	1.275,78
#diE20WNA080	m REMATE CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm.								
	Suministro y montaje de canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales, levantado y recolocación de la 1ª hilada de tejas, sellado y remates finales según detalle de planos. Totalmente terminado.								
	Unión C3								
	y edificio existente	1	21,00			21,00			
							21,00	31,17	654,57
diE20WJA020	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.								
	Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexi-nada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Ampliación	7	3,20			22,40			
	Edif.antiguo	2	3,20			6,40			
							28,80	22,31	642,53
#diE12PAM040	m REMATE IMPOSTA ALUMINIO LACADO								
	Suministro y colocación de remate de imposta en aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.								
	C3	1	4,63			4,63			
		1	11,21			11,21			
		1	2,42			2,42			
							18,26	72,38	1.321,66
diE03EUF020	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 40mm								
	Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxilia-res, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		2				2,00			
							2,00	19,70	39,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE16UTA010	m2 LUCERNARIO ALUM.EXTRUS. UN AGUA C/VIDRIO B.EMISIVO+CONTROLSOLAR								
	Lucernario a un agua colocando perfilería de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL, a elegir por la DF, con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por vidrio tipo Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.								
	Lucernarios	2	1,80	1,20		4,32			
							4,32	575,59	2.486,55
diE09S010	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1								
	Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.								
		4				4,00			
							4,00	30,26	121,04
#diE09S070	m LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C								
	Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible. Cumplirá los siguientes requisitos: Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15°. Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2). Instalada por instalador homologado.								
		1	18,00			18,00			
							18,00	43,62	785,16
TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS.....									41.202,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERÍA									
diE14ALQA020	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
P1	2	1,80	2,40	8,64					
							8,64	375,51	3.244,41
diE14ALQA010	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
P2	1	1,12	2,40	2,69					
P3	2	1,12	2,40	5,38					
							8,07	397,85	3.210,65
diE15CPF005	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.									
P4	1	1,12	2,40	2,69					
							2,69	136,04	365,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE14ALF050	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. <4 m2 Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general menores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.	P1	2	1,80	0,40	1,44			
							1,44	131,75	189,72
diE14ALA020	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT >2 m2<3 m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	V1	4	2,20	1,05	9,24			
		V3	2	2,20	1,05	4,62			
		V4	2	2,20	1,05	4,62			
							18,48	237,18	4.383,09
diE14ALA010	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT >1 m2<2 m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	V7	3	1,10	1,10	3,63			
							3,63	263,36	956,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE14ALL010	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	V2	3	1,10	1,05		3,47			
	V5	1	1,10	1,05		1,16			
	V6	1	1,10	1,05		1,16			
							5,79	355,18	2.056,49
diE14ALF020	m2 FIJO ALUMINIO 1 DIVISION LACADO COLOR Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con una división superior o inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	V2	3	1,10	1,05		3,47			
	V3	2	1,10	1,05		2,31			
	V4	2	1,10	1,05		2,31			
							8,09	173,52	1.403,78
diE14ALF030	m2 FIJO ALUMINIO 2 DIVISIONES LACADO COLOR Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo con dos divisiones, superior e inferior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor mínimo 65 mm y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	V1	4	2,20	1,05		9,24			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3	2		2,20	1,05	4,62			
	V4	2		2,20	1,05	4,62			
	V5	1		2,20	1,05	2,31			
	V6	1		2,20	1,05	2,31			
							23,10	179,79	4.153,15
diE16UTA010	m2 LUCERNARIO ALUM.EXTRUS. UN AGUA C/VIDRIO B.EMISIVO+CONTROLSOLAR								
	<p>Lucernario a un agua colocando perfilería de aluminio extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL, a elegir por la DF, con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfilería. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto por vidrio tipo Climalit Plus Securit Protect Cool-Lite KNT 140 Neutro 6(16)44.2, compuesto de vidrio bajo emisivo y de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 16 mm. y vidrio laminar con doble butiral de 8 mm. (4+4.2). Todo ello realizado, según planos (espesores a definir según proyecto) y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.</p>								
	Lucernarios	2	1,80	1,20		4,32			
							4,32	575,59	2.486,55
diE14PP030	m CAJÓN COMPACTO ALUM. DE 180 mm								
	<p>Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V1	4		2,20		8,80			
	V2	3		1,10		3,30			
	V3	2		1,10		2,20			
		2		1,10		2,20			
	V4	2		1,10		2,20			
		2		1,10		2,20			
	V5	1		1,10		1,10			
		1		1,10		1,10			
	V6	1		1,10		1,10			
		1		1,10		1,10			
	V7	3		1,10		3,30			
							28,60	34,71	992,71
#diE14PP045	m2 PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm COLOR								
	<p>Persiana enrollable de lamas mini de aluminio térmico lacadas en color existente, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (carril reductor eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V1	4		2,20	2,10	18,48			
	V2	3		1,10	2,10	6,93			
	V3	2		1,10	2,10	4,62			
		2		1,10	3,20	7,04			
	V4	2		1,10	2,10	4,62			
		2		1,10	3,20	7,04			
	V5	1		1,10	1,05	1,16			
		1		1,10	2,10	2,31			
	V6	1		1,10	1,05	1,16			
		1		1,10	2,10	2,31			
	V7	3		1,10	1,10	3,63			
							59,30	48,79	2.893,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE15CPF150	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.								
	P1	2				2,00			
							2,00	242,83	485,66
#diE15CPF160	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.								
	P2	1				1,00			
	P3	2				2,00			
							3,00	135,54	406,62
diE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
		6				6,00			
							6,00	31,39	188,34
diE15WF010	m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P23-P27	2	0,75	4,20		6,30			
							6,30	81,29	512,13
diE15CPR010	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.								
		2				2,00			
							2,00	36,91	73,82
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERÍA.....									28.002,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VIDRIERIA									
diE16EB070	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
	P1	2	1,60	3,00			9,60		
	P2	1	0,92	2,30			2,12		
	P3	1	0,92	2,30			2,12		
	V1	4	1,90	2,10			15,96		
	V2	3	0,90	2,10			5,67		
	V3	2	1,90	2,10			7,98		
		2	0,95	1,05			2,00		
	V4	2	1,90	2,10			7,98		
		2	0,95	1,05			2,00		
	V5	1	1,90	1,05			2,00		
		1	0,95	1,05			1,00		
	V6	1	1,90	1,05			2,00		
		1	0,95	1,05			1,00		
	V7	3	0,95	1,05			2,99		
	*								
	Nota:								
	*								
	Nota:								
	Vidrio de seguridad. Nivel 2 de resistencia al impacto								
							64,42	101,25	6.522,53
#diE16DA050	m2 VIDRIO SEGURIDAD SP510 / 10 mm. (Nivel P5A)								
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 10 mm, clasificado P5A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	P5	2	0,30	1,00			0,60		
	P6	2	0,30	1,00			0,60		
							1,20	65,58	78,70
diE16J030	m2 ESPEJO PLATEADO 5mm.								
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Aseos	2	2,00	1,00			4,00		
		1	1,60	1,00			1,60		
							5,60	32,90	184,24
TOTAL CAPÍTULO 09 VIDRIERIA.....									6.785,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
diE10APV050	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 100 mm								
	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,86 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FACHADAS								
	Orientación N								
		1	7,80		3,00		23,40		
		1	3,32		3,00		9,96		
		1	6,93		3,13		21,69		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V5	-1	2,20		1,05		-2,31		
		-1	1,05		1,05		-1,10		
	V 7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	P1	-2	1,80		3,00		-10,80		
	.								
	Orientacion NE								
		1	7,80		4,50		35,10		
		1	5,60		3,00		16,80		
	deducir:								
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								
	Orientacion E								
		1	2,34		3,00		7,02		
		1	5,69		3,00		17,07		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	P3	-1	1,12		2,40		-2,69		
	.								
	Orientacion SE								
		1	9,57		3,00		28,71		
		1	5,31		3,00		15,93		
	deducir:								
	V2	-2	1,10		2,10		-4,62		
	V7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								
	Orientacion S								
		1	2,34		3,00		7,02		
	deducir:								
	V2	-1	1,10		2,10		-2,31		
	.								
	Orientacion SO								
		1	6,59		3,00		19,77		
		1	7,80		4,30		33,54		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	.								
	Orientacion O								
		1	7,80		4,30		33,54		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,32		3,00	9,96			
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10	-4,62			
	V6	-1	2,20		1,05	-2,31			
		-1	1,05		1,05	-1,10			
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.								
	Orientacion NO	1	4,93		3,00	14,79			
		1	4,92		3,00	14,76			
	deducir:								
	P2	-1	1,12		2,40	-2,69			
	P3	-1	1,12		2,40	-2,69			
							231,01	14,13	3.264,17

#diE10IAW210 m² BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN SOBRE FOJADO SANITARIO

Barrera de protección frente al radón sobre forjado sanitario, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón $2,4 \times 10^{-12}$ m²/s, no adherida, colocada con solapes en la cara superior del forjado, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m². Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m²·h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, para la resolución del perímetro. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la capa separadora. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares. Se medirá la superficie realmente ejecutada, incluyendo las entregas y los solapes.

SUELO P.B

1	7,80	7,80	60,84
0,5	2,20	5,00	5,50
0,5	2,20	5,00	5,50
1	8,00	22,40	179,20
1	5,40	11,30	61,02
1	10,00	5,70	57,00

369,06 11,06 4.081,80

diE10AXC060 m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm PLANA RC300

Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CUB.PLANA LOSA HA

C3	0,5	7,80	8,00	31,20
	1	1,20	7,20	8,64
	0,5	1,00	0,50	0,25
	1	4,63	9,10	42,13
	0,5	9,00	9,10	40,95

123,17 19,56 2.409,21

diE10AZ030 m BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA 46 mm.

Instalación de banda antiresonancia autoadhesiva colocada en perfilera de acero galvanizado de 46 mm. previa a la fijación de las placas de cartón-yeso.

AULAS

2	3,00	6,00
2	2,80	5,60
2	2,50	5,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	22,50			45,00			
							61,60	2,07	127,51
diE10IAW030	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.	1	98,00	2,00		196,00			
							196,00	16,86	3.304,56
diE10IAL120	m2 IMPERM.BICAPA FP+FV AUTOPROT. Membrana impermeabilizante bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (LBM-40/G-FV) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.	C3	0,5	7,80	8,00	31,20			
			1	1,20	7,20	8,64			
			0,5	1,00	0,50	0,25			
			1	4,63	9,10	42,13			
			0,5	9,00	9,10	40,95			
							123,17	20,12	2.478,18
diE09R130	m ENCuentro PETOS IMP. ASFALTICA Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: 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, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.	C3	1	12,80		12,80			
	Unión C3								
	y edificio existente	1	21,00			21,00			
							33,80	15,15	512,07
diE10INX070	m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD. Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.	Fachadas							
	Orientación N	1	18,05			18,05			
	Orientacion NE	1	13,40			13,40			
	Orientacion E	1	8,03			8,03			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Orientacion SE	1	14,88			14,88			
	Orientacion S	1	2,34			2,34			
	Orientacion SO	1	14,39			14,39			
	Orientacion O	1	11,12			11,12			
	Orientacion NO	1	9,85			9,85			
							92,06	9,73	895,74
diE10IAW165	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	V1	4	0,50	2,20		4,40			
	V2	3	0,50	1,10		1,65			
	V3	2	0,50	2,20		2,20			
	V4	2	0,50	2,20		2,20			
	V5	1	0,50	2,20		1,10			
	V6	1	0,50	2,20		1,10			
	V7	3	0,50	1,10		1,65			
	.								
	Canalon	1	51,36	0,50		25,68			
							39,98	9,70	387,81
diE09R120	m FORMACION JUNTA DILATACION IMP.EPDM								
	Formación de impermeabilización de junta de dilatación compuesta de: banda de refuerzo para lámina impermeabilizante de caucho EPDM, de 30 cm de ancho, de 1,5 mm de espesor y 600 g/m², colocada suelta sobre la capa separadora, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 30 mm de diámetro; y banda de terminación para lámina impermeabilizante de caucho EPDM, de 30 cm de ancho, de 1,5 mm de espesor fijada en solapes mediante 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	20,00			20,00			
							20,00	9,90	198,00
diE10INS030	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.								
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	Vertical								
	en PB	2	3,40			6,80			
	Horizontal								
	suelo PB	1	25,00			25,00			
							31,80	5,39	171,40
TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									17.830,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA									
diE07TAS050	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm								
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	FACHADAS								
	Orientación N								
		1	7,80		3,00		23,40		
		1	6,93		3,00		20,79		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V5	-1	2,20		1,05		-2,31		
		-1	1,05		1,05		-1,10		
	V 7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	P1	-2	1,80		3,00		-10,80		
	Orientacion NE								
		1	7,80		4,50		35,10		
		1	5,60		3,00		16,80		
	deducir:								
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	Orientacion E								
		1	2,34		3,00		7,02		
		1	5,69		3,00		17,07		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	P3	-1	1,12		2,40		-2,69		
	Orientacion SE								
		1	7,57		3,00		22,71		
		1	5,31		3,00		15,93		
		-1					-1,00		
	deducir:								
	V2	-2	1,10		2,10		-4,62		
	V7	-1	1,10		1,10		-1,21		
	Orientacion S								
		1	2,34		3,00		7,02		
	deducir:								
	V2	-1	1,10		2,10		-2,31		
	Orientacion SO								
		1	6,59		3,00		19,77		
		1	7,80		4,50		35,10		
		1	22,00		1,50		33,00		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V3	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	V4	-1	2,20		2,10		-4,62		
		-1	1,10		1,10		-1,21		
	Orientacion O								
		1	7,80		4,30		33,54		
	deducir:								
	V1	-1	2,20		2,10		-4,62		
	V6	-1	2,20		1,05		-2,31		
		-1	1,05		1,05		-1,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	Orientacion NO	1	4,93		3,00	14,79			
		1	4,92		3,00	14,76			
		1	22,00		1,50	33,00			
	deducir:								
	P2	-1	1,12		2,40	-2,69			
	P3	-1	1,12		2,40	-2,69			
							270,75	28,39	7.686,59
diE07TAS110	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m								
	<p>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p>								
	FACHADAS								
	WC Húmedas								
	Orientación N	1	3,32		3,00	9,96			
	deducir:								
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.								
	Orientacion SE	1	2,00		3,00	6,00			
	deducir:								
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.								
	Orientacion O	1	3,32		3,00	9,96			
	deducir:								
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
							22,29	32,33	720,64
#diE07TNN110	m2 TAB.PLACA CUADRUPLE (4x15A)+90+(4x15A) c/600 mm (MW) / AULAS								
	<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 4 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MÁXIMA 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p>								
	AULAS								
		1	3,00		2,90	8,70			
		1	2,80		2,90	8,12			
		1	2,50		2,90	7,25			
		1	22,50		2,80	63,00			
	deducir:								
	P1	-1	1,80		3,00	-5,40			
	P5	-2	1,40		2,10	-5,88			
	P6	-2	1,40		2,10	-5,88			
	P7	-1	0,92		2,10	-1,93			
							67,98	78,22	5.317,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07TNS070	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. ASEOS WC Alumnos deducir: P8 . WC Alumnas deducir: P7 . WC PMR deducir: P9	2 1 -1 2 1 -1 2 1 -1	3,09 3,46 0,92 3,09 2,96 0,92 2,66 2,46 0,92	2,60 2,60 2,10 2,60 2,60 2,10 2,60 2,60 2,10	16,07 9,00 -1,93 16,07 7,70 -1,93 13,83 6,40 -1,93				
							63,28	57,40	3.632,27
diE07LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Cto. Calderas	1 1	5,50 1,10	3,00 2,10	16,50 2,31				
							18,81	22,03	414,38
diE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada. P1 P2 P3 P4 V1 V2 V3 V4 V5 V6	2 1 2 1 4 3 2 2 2 2 1 1 1	1,80 1,12 1,12 1,12 2,20 1,10 2,20 0,95 2,20 0,95 2,20 0,95 2,20	3,00 2,40 2,40 2,40 2,10 2,10 2,10 1,10 2,10 1,10 1,05 1,10 1,05	10,80 2,69 5,38 2,69 18,48 6,93 9,24 2,09 9,24 2,09 2,31 1,05 2,31				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		0,95	1,10	1,05			
V7		3		1,10	1,10	3,63			
							79,98	13,21	1.056,54
diE07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
P5		2		1,60	2,20	7,04			
P6		2		1,60	2,20	7,04			
P7		2		1,02	2,10	4,28			
P8		1		1,02	2,10	2,14			
P9		1		1,02	2,10	2,14			
							22,64	8,30	187,91
diE07WA010	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.								
		4,06				4,06			
							4,06	255,96	1.039,20
diE07WA020	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(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 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.								
		4,06				4,06			
							4,06	127,48	517,57
diE07WA030	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 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 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.								
		4,06				4,06			
							4,06	193,14	784,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07WA040	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (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 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.	4,06				4,06			
							4,06	52,75	214,17
diE07WA050	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.	4,06				4,06			
							4,06	67,46	273,89
diE07WA060	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 correcto montaje de la instalación.	4,06				4,06			
							4,06	29,95	121,60
diE07WA080	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.	4,06				4,06			
							4,06	64,68	262,60
diE07WV020	m2 LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
	S. Actuación	1	406,78			406,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							406,78	1,80	732,20
	TOTAL CAPÍTULO 11 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA.....								22.961,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR									
diE13EV135	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
P5		2	1,60	2,20		7,04			
P6		2	1,60	2,20		7,04			
							14,08	165,59	2.331,51
diE13EPL035	m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
P7		2	1,02	2,10		4,28			
P8		1	1,02	2,10		2,14			
							6,42	173,09	1.111,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE13EZ115	m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engastillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
P9		1	1,02	2,10		2,14			
							2,14	274,76	587,99
diE13B100	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 2 LATERALES e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 2 laterales, 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 y 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		4				4,00			
							4,00	837,92	3.351,68
diE13B105	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
Aseos		2				2,00			
							2,00	548,83	1.097,66
diE12PNF010	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos.								
Aseos		2	2,00			4,00			
							4,00	103,54	414,16
diE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
		8				8,00			
							8,00	31,39	251,12
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR									9.145,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SOLADOS Y ALICATADOS									
diE11R070	m2 RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA								
Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) a partir de 4 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.									
S1									
Vestibulo		1	45,75				45,75		
Rack		1	3,80				3,80		
Caldera		1	13,54				13,54		
Baño alumnos		1	10,75				10,75		
Baño alumnas		1	9,20				9,20		
Baño PMR		1	5,30				5,30		
.									
S 2									
Distribuidor		1	18,50				18,50		
Vestibulo Aulas		1	28,50				28,50		
Aula 1		1	51,50				51,50		
Aula 2		1	48,65				48,65		
Aula 3		1	50,20				50,20		
Aula 4		1	34,20				34,20		
							319,89	8,00	2.559,12
diE11EP010	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.									
S1									
Vestibulo		1	45,75				45,75		
.									
Nota:									
Baldosas similares a lo existente:									
40x40 y 15<rd>35 clase 1									
							45,75	33,77	1.544,98
diE11EP020	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento									
S1*									
Baño alumnos		1	10,75				10,75		
Baño alumnas		1	9,20				9,20		
Baño PMR		1	5,30				5,30		
.									
Rack		1	3,80				3,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caldera	1	13,54			13,54			
	.								
	Nota:								
	Baldosas similares a lo existente:								
	40x40 y 35x45 clase 2								
							42,59	33,13	1.411,01
#diE11EG080	m2 SOL. GRES T/DENSO C/MORT								
	Solado de gres prensado en seco (Bila-Bib s/UNE-EN-14411), color a elegir sobre carta, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Zona Exterior								
	S3								
	Porches Aulas								
	1-2	1	16,65			16,65			
	1-3	1	16,65			16,65			
	Resto	1	121,70			121,70			
	.								
	Nota:								
	Baldosas similares a lo existente:								
	40x40 y Rd>45								
							155,00	28,34	4.392,70
diU06B200	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE								
	Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente,(clase 3), de20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de enchado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza.(Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras.								
	Zona Exterior								
	S4	1	170,00			170,00			
	.								
	Nota:								
	Baldosas similares a lo existente								
	Rd>45								
							170,00	41,09	6.985,30
diE11SV210	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL								
	Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para zona de AULAS DE INFANTIL, en rollos de 2m. de ancho y 3,45 mm de espesor, con una capa de pvc puro de 0,65 mm de espesor; absorción acústica de 17 / 19 DB, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma En 13501-1 solidez a los colores de >6, resistencia al punzonamiento de 0,10 según EN 433, Clase 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633, fabricado con la tecnología Nucleo de Reparto de Cargas para mejorar el punzonamiento estático, rematado en la pared con rodapie KS61 de TARKETT, recibido con adhesivo unilateral, con espátula dentada en dos direcciones, juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura . La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Incluido una mano de pasta alisadora .Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años								
	S2								
	Distribuidor	1	18,50			18,50			
	Vestibulo Aulas	1	28,50			28,50			
	Aula 1	1	51,50			51,50			
	Aula 2	1	48,65			48,65			
	Aula 3	1	50,20			50,20			
	Aula 4	1	34,20			34,20			
	.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1								
	Distribuidor	1	18,50		1,00	18,50			
	Vestibulo Aulas	1	19,81		1,00	19,81			
	Aula 1	1	27,70		1,00	27,70			
	Aula 2	1	26,99		1,00	26,99			
	Aula 3	1	28,60		1,00	28,60			
	Aula 4	1	23,80		1,00	23,80			
	Almacen	1	3,42		1,00	3,42			
	.								
	Nota:								
	35<rd>45 clase 2								
							380,37	33,52	12.750,00
diE11EP300	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (B1b), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	S1-S1*								
	Vestibulo	1	29,90			29,90			
	Almacen	1	8,00			8,00			
	Caldera	1	14,30			14,30			
							52,20	7,67	400,37
#diE11MR050	m RODAPIÉ HAYA 7x1 cm.								
	Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	P1								
	Distribuidor	1	18,50			18,50			
	Vestibulo Aulas	1	19,81			19,81			
	Aula 1	1	27,70			27,70			
	Aula 2	1	26,99			26,99			
	Aula 3	1	28,60			28,60			
	Aula 4	1	23,80			23,80			
	Almacen	1	3,42			3,42			
							148,82	5,34	794,70
#diE08PD080	m MOLDURA DM HAYA VAPORIZADA 40x15 mm								
	Moldura DM, acabado madera de haya vaporizada maciza de 40x15 mm., barnizada, fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P1								
	Distribuidor	1	18,50			18,50			
	Vestibulo Aulas	1	19,81			19,81			
	Aula 1	1	27,70			27,70			
	Aula 2	1	26,99			26,99			
	Aula 3	1	28,60			28,60			
	Aula 4	1	23,80			23,80			
	Almacen	1	3,42			3,42			
							148,82	3,88	577,42
diE12AG020	m2 ALICATADO GRES NATURAL 20x20 cm RECIBIDO ADHESIVO C/JUNTA								
	Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm (B1b, B1la s/UNE-EN 14411:2013), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P2								
	Baño alumnos	2	3,50		2,60	18,20			
		2	3,00		2,60	15,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deducir								
	P8	-1	1,02		2,20	-2,24			
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.								
	Baño alumnas	2	2,90		2,60	15,08			
		2	3,00		2,60	15,60			
	deducir								
	P7	-1	1,02		2,20	-2,24			
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
	.								
	Baño PMR	2	2,70		2,60	14,04			
		2	2,00		2,60	10,40			
	deducir								
	P9	-1	1,02		2,20	-2,24			
	V7	-1	1,10		1,10	-1,21			
							78,57	31,51	2.475,74
#diE12CAA050	m2 CHAP.ARENISCA TEXT.NATURA 2,5-3,5cm.								
	Chapado de piedra arenisca de 60x30 cm. y de 2,5 a 3,5 cm. de espesor, textura natural, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada.								
	FACHADAS								
	Orientación N								
		1	7,80		0,40	3,12			
		1	3,32		0,40	1,33			
		1	6,93		0,40	2,77			
	deducir:								
	P1	-2	1,80		0,40	-1,44			
	.								
	Orientacion NE								
		1	7,80		0,40	3,12			
		1	5,60		0,40	2,24			
	.								
	Orientacion E								
		1	2,34		0,40	0,94			
		1	5,69		0,40	2,28			
	deducir:								
	P3	-1	1,12		0,40	-0,45			
	.								
	Orientacion SE								
		1	9,57		0,40	3,83			
		1	5,31		0,40	2,12			
	.								
	Orientacion S								
		1	2,34		0,40	0,94			
	.								
	Orientacion SO								
		1	6,59		0,40	2,64			
		1	7,80		0,40	3,12			
	.								
	Orientacion O								
		1	7,80		0,40	3,12			
		1	3,32		0,40	1,33			
	.								
	Orientacion NO								
		1	4,93		0,40	1,97			
		1	4,92		0,40	1,97			
	deducir:								
	P2	-1	1,12		0,40	-0,45			
	P3	-1	1,12		0,40	-0,45			
							34,05	55,10	1.876,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU06A070	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pre-fabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y re-juntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimi-tación de aceras con calzadas.								
	Zona Exterior	1	67,00			67,00			
							67,00	11,15	747,05
diU06A080	m BORDILLO PREF.HGON. CURVO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo pre-fabricado de hormigón, curvo, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y re-juntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimi-tación de aceras con calzadas.								
	Zona Exterior	1	93,80			93,80			
							93,80	14,94	1.401,37
#diE12PVA050	m VIERTEAG.CERÁMICO VIDRIADO COLOR a=28cm Vier-teaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 14x28 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y lim-pieza, medido en su longitud.								
	V1	4		2,20		8,80			
	V2	3		1,10		3,30			
	V3	2		2,20		4,40			
	V4	2		2,20		4,40			
	V5	1		2,20		2,20			
	V6	1		2,20		2,20			
	V7	3		1,10		3,30			
							28,60	21,52	615,47
TOTAL CAPÍTULO 13 SOLADOS Y ALICATADOS									38.531,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
#diE08TAE080	m2 MONTAJE F.TECHO DESMONT. ANTER.								
	Montaje y reposición de falso techo, anteriormente desmontados de placas de escayola aligeradas con p.p de perfilería y elementos de sujeción, incluyendo accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.								
	Previsión	1	30,00				30,00		
								30,00	335,10
#diE08TAM090	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACUS.ALTA PV								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	T1								
	Vestibulo	1	45,75				45,75		
	Distribuidor	1	18,50				18,50		
	Rack	1	3,80				3,80		
	Aula 1	1	25,60				25,60		
	Aula 2	1	15,00				15,00		
	Aula 3	1	7,30				7,30		
	Aula 4	1	34,20				34,20		
	*								
	Nota:								
	Reacción al fuego c-s2, d0								
								150,15	6.909,90
#diE08TAM100	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.ALTA PV								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	T2								
	Baño alumnos	1	10,75				10,75		
	Baño alumnas	1	9,20				9,20		
	Baño PMR	1	5,30				5,30		
	Almacen	1	13,80				13,80		
	*								
	Nota:								
	Reacción al fuego c-s2, d0								
								39,05	863,79
diE08TAW070	m FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA								
	Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	Vestibulo	1	24,00				24,00		
	Distribuidor	1	20,00				20,00		
	Rack	1	2,00				2,00		
	Aula 1	1	21,00				21,00		
	Aula 2	1	16,60				16,60		
	Aula 3	1	21,00				21,00		
	Aula 4	1	25,00				25,00		
	Aseos	3	2,00				6,00		
								135,60	2.158,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE08TAK010	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A								
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	T3								
	Vestibulo Aulas	1	28,50				28,50		
	Aula 1	1	25,00				25,00		
	Aula 2	1	32,90				32,90		
	Aula 3	1	32,90				32,90		
	*								
	Nota:								
	Reacción al fuego c-s2, d0								
							119,30	22,08	2.634,14
diE08PEM060	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT								
	Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	TECHOS								
	Cto.Caldera	1	13,54				13,54		
	PARED								
	Cto. Calderas	1	5,50			3,00	16,50		
		2	3,42			3,00	20,52		
		2	1,10			2,10	4,62		
	*								
	Nota:								
	Reacción al fuego B-s1, d0								
							55,18	13,14	725,07
TOTAL CAPÍTULO 14 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									13.626,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURAS									
diE27GR010	m2 REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso. Igual medición a: Cerram. Fachadas sin deducir huecos por guarniciones Aleros Porches Aulas	1 1 2	375,72 19,95 16,51			375,72 23,94 33,02			
							432,68	9,42	4.075,85
diE27EPA020	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Igual medición a: Trasd. Fachadas sin deducir huecos por guarniciones Tabicados Guarnecido yeso F. Techos yeso Faja escayola	1 2 1 1 1	348,80 67,98 55,18 119,30 135,00			348,80 135,96 55,18 119,30 162,00			
							821,24	5,19	4.262,24
diE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. P4 Angulares	2 1		1,12 0,20	2,40	5,38 18,41			
							23,79	11,99	285,24
diE27HE070	m P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN. Pilares O	7	4,20	0,44		12,94			
							12,94	3,39	43,87
diE27HE080	m P.ESMALTE S/TUBO DES.>50 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo superior a 50 cm., s/normas DIN. P23-P27	2	0,75		4,20	6,30			
							6,30	8,78	55,31
diE27ME040	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. Distribuidor Vestibulo Aulas Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Almacen	2 2 2 2 2 2 2	18,50 19,81 27,70 26,99 28,60 23,80 3,42			37,00 39,62 55,40 53,98 57,20 47,60 6,84			
							297,64	4,30	1.279,85
TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURAS.....									10.002,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN FONTANERÍA, ACS Y SANITARIOS									
SUBCAPÍTULO 16.01 EVACUACIÓN									
diE20WGI015	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
		1					1,00		
								11,56	11,56
diE20WGB030	ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.								
	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexión de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
		2					2,00		
								26,62	53,24
diE20WBV020	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	14,00				14,00		
		1	17,00				17,00		
								3,83	118,73
diE20WBV030	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	6,00				6,00		
								4,55	27,30
diE20WBV060	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Inodoros	7					7,00		
								12,34	86,38
diE03OCP040	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
		14					14,00		
								11,77	164,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 EVACUACIÓN.....									461,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCIÓN A.F.									
#diE20AL120	ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE FONT. Trabajos en la instalación de fontanería consistentes en la conexión entre la instalación existente y la nueva, comprendiendo conexión de tuberías, válvula y llaves de corte, rotura y posterior acondicionamiento de los elementos constructivos necesarios, paramentos, suelos, techos, etc. con las ayudas necesarias, medios auxiliares, Totalmente terminado.	1				1,00			
							1,00	118,02	118,02
diE20VF020	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	7,31	7,31
diE20VF030	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.	1				1,00			
							1,00	10,42	10,42
diE21CW040	ud VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.	3				3,00			
							3,00	13,57	40,71
diE20TM010	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	52,00			52,00			
							52,00	4,57	237,64
diE20TM020	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	17,00			17,00			
							17,00	5,72	97,24
diE20TM030	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	18,00			18,00			
							18,00	7,04	126,72
diE20TM040	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	16,00			16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	9,48	151,68
diE10AKEF030	m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	52,00			52,00			
							52,00	5,24	272,48
diE10AKEF040	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	17,00			17,00			
							17,00	5,27	89,59
diE10AKEF060	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	18,00			18,00			
							18,00	5,96	107,28
diE10AKEF080	m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	16,00			16,00			
							16,00	6,95	111,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 DISTRIBUCIÓN A.F.									1.370,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS									
diE21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos 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	6				6,00			
							6,00	165,52	993,12
diE21ANS100	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	310,34	310,34
diE21AAB200	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO INOX 750 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 750 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado en mate o brillo, 100% libre de bacterias. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	197,50	197,50
diE21ALE020	ud LAV.56x47 BLANCO ENCIM. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4	6				6,00			
							6,00	93,73	562,38
diE21AAL100	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocada mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	355,31	355,31
diE21G030	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.	6				6,00			
							6,00	76,13	456,78
diE21G100	ud Grifo mezclador Gerontológico Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	110,37	110,37
diE21AAJ050	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. 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.	1				1,00			
							1,00	204,93	204,93
diE21M050	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	3				3,00			
							3,00	19,72	59,16
diE21M070	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.	3				3,00			
							3,00	39,04	117,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS									3.367,01
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN FONTANERÍA, ACS Y SANITARIOS.....									5.199,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
#diE17A001	ud Ampliación C.G.B.T. Suministro, instalación y montaje de la Ampliación del Cuadro General de Protección en BT existente. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	1				1,00			
							1,00	636,35	636,35
#diE17A002	ud C.S. Aulas P.Baja (nuevo) Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Aulas P.Baja (nuevo), compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y 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	3.387,70	3.387,70
#diE17A003	ud C.S. Caldera Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro Secundario Calefacc Aulas, compuesto por 2 Armarios de distribución estanco de 54 modulos y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y 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	1.867,83	1.867,83
diE17CS080	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	225,00			225,00			
							225,00	3,15	708,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CS085	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	195,00			195,00			
							195,00	4,06	791,70
diE17CS130	m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	48,00			48,00			
							48,00	7,73	371,04
diE17CS145	m Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	18,00			18,00			
							18,00	21,53	387,54
diE17XT090	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	19,00			19,00			
							19,00	3,34	63,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XT120	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M50 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	18,00			18,00			
							18,00	5,52	99,36
diE17XD040	m Bandeja de Rejilla 60X200 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-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	1	66,00			66,00			
							66,00	27,26	1.799,16
#diE17MS320	ud PUNTO LUZ SENSOR 2x1,5 mm2 Punto de luz de luminaria a sensor de presencia, luminosidad o ambos, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	23				23,00			
							23,00	18,88	434,24
diE17MS140	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	94				94,00			
							94,00	25,34	2.381,96
#diE17MS330	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 AC. Punto de luz sencillo realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	2				2,00			
							2,00	25,38	50,76
#diE17MS340	ud PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 Punto de emergencia realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 2x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	24				24,00			
							24,00	18,88	453,12
#diE17MS350	ud PUNTO EMERGENCIA 2x1,5 mm2 AC. Punto de emergencia realizado con tubo de acero enchufable M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	1				1,00			
							1,00	22,88	22,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE17MS360	ud PUNTO INTERRUPTOR 1,5 mm2 Punto de interruptor o elemento de encendido y corte de cualquier tipo, realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 1,5 mm2 de H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	13				13,00			
							13,00	25,72	334,36
diE17MS160	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 .	36				36,00			
							36,00	36,03	1.297,08
diE17MS230	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	12				12,00			
							12,00	5,60	67,20
diE17MS220	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.	1				1,00			
							1,00	9,31	9,31
diE17MS080	ud 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 embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.	34				34,00			
							34,00	7,70	261,80
diE17MS085	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.	2				2,00			
							2,00	10,32	20,64
diE17V030	m Conductor desnudo de cobre 70 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.	1	130,00			130,00			
							130,00	6,90	897,00
diE17V040	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	19				19,00			
							19,00	4,55	86,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17V050	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	19				19,00			
							19,00	4,55	86,45
diE17V090	ud Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada	2				2,00			
							2,00	60,64	121,28
#diE17V150	ud TOMA DE TIERRA CON PICA Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.	3				3,00			
							3,00	32,92	98,76
diE17V120	ud Puente de comprobacion Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.	2				2,00			
							2,00	7,55	15,10
diE17V140	ud Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	3				3,00			
							3,00	38,56	115,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 INSTALACIÓN									16.866,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN									
diE18IME231	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	Aulas, almacén y rac	20					20,00		
								20,00	2.991,60
diE18IMW250	ud DOWNLIGHT LED D=165 mm 1300 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1.300 y 14 W lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	Aseo P.M.R.	2					2,00		
								2,00	135,70
diE18IMW249	ud DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	LUMINARIA REGULABLE BASCULANTE								
	Cabinas aseos	6					6,00		
								6,00	297,60
#diE18IAE250	ud LUMINARIA LINEAL SUSPENDIDA LED 1410mm 4000K 35W Luminaria lineal para suspender led de 35w de 1410 mm. Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, conexionado, pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente montada y en funcionamiento.								
	Aulas y pasillos	38					38,00		
								38,00	8.036,24
diE18EA030	ud APLIQUE EXTERIOR LED 1600 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 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Iluminacion pared exterior	14					14,00		
								14,00	873,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE18IMW260	ud DOWNLIGHT LED D=165 mm 2000 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 2000 lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	Aseos	4					4,00		
	Distribuidor y pasillos	10					10,00		
							14,00	81,39	1.139,46
diE18IEB230	ud LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 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 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm, con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Sala de calderas	2					2,00		
							2,00	109,64	219,28
#diE17MS311	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 32 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, conexionado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. DE PRESENCIA PD4DU DIÁMETRO 24 m. Aulas DE MOVIMIENTO BL2 DIÁMETRO 8 m. Aseos y almacén DE MOVIMIENTO BL4 DIÁMETRO 19 m. Vestíbulo y acceso DE MOVIMIENTO BL4K DIÁMETRO 32 m. Pasillo								
		5					5,00		
		14					14,00		
		3					3,00		
		1					1,00		
							23,00	41,24	948,52
diE18G121	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
		18					18,00		
							18,00	55,29	995,22
diE18G151	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
		6					6,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	71,77	430,62
diE18G181	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 100 LUM LED								
	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	1				1,00			
							1,00	64,94	64,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 ILUMINACIÓN									16.132,92
SUBCAPÍTULO 17.03 FOTOVOLTAICA									
#diE17FV101	ud SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXION RED 10,8 kWp								
	Sistema de energía solar fotovoltaica de 10,8 kW pico conectado a la red para consumo propio y entrega de excedentes. Consta de:								
	- 27 paneles de 400Wp, modelo gh-panel-fv-400wp-mwt/hc 72(144-cel) o similar								
	- Conectores machos y hembra de conexión rápida estanca MULTICON-TACT MC4								
	- 2 Inversores HUAWEI INV RED SUN2000-12K-M0 o similar, de 12 kW-400V								
	- Medidor de energía trifásico DTSU666-H y accesorio SMART dongle-WLAN-FE								
	- Cuadro de protección de C.C.:								
	Armario poliéster de superficie de dimensiones 600x500x230mm con puerta opaca y grado de protección IP65. Protección para 3 strings de entrada sin agrupar. Cada entrada de string protegida en ambos polos mediante portafusibles y fusibles 15A 1000Vdc y protector de sobretensiones transitorias tipo 2 de continua hasta 1000Vdc Cirprotec. Provisto en la parte inferior de 30 prensaestopas M16 para los cables de entrada y salida de strings y para los cables de tierra. Completo, montado, cableado y rotulado.								
	Cuadro de protección de C.A.:								
	Cuadro Solver protección AC para 1 inversor trifásicos de 12kW. Armario de poliester Claved de dimensiones 500x400x200 mm, puerta opaca y montaje a fondo placa. Aparamenta Hager. Automático general 4x40A con poder de corte 10KA y automáticos 2x40A con poder de corte 6KA para protecciones individual es. Diferenciales 4x40A/300mA clase A. Protector de sobretensiones transitoria s Tipo 2 Cirprotec. Preparado para cable de entrada hasta 16 mm2 y de salida leto, montado, cableado sin bornas (entradas y salidas directas), rotulado y marca								
	do CE.								
	Estructura lastrada ESDEC FLATFIX ESTRUCTURA SOLAR PARA 10,8 KWP:								
	Estructura lastrada ligera para cubierta plana marca ESDEC modelo FLAT-FIX, compuesta por elementos de aluminio y elementos de polipropileno con fibra de vidrio, para sustentacion de paneles de 72 celulas con dimensiones 2008x1002x40mm,colocados en posicion horizontal y a 13º de inclinacion. Potencia total instalada 10,8 kWp. Incluido el lastre								
	Cableado de 2x16mm2 para conexión entre paneles y cable 4x6mm2+T para conexiones de los inversores con el Cuadro General.								
	Totalmente montado, conectado, probado y legalizado.	1				1,00			
							1,00	14.993,17	14.993,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 FOTOVOLTAICA									14.993,17
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									47.993,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES									
#diE17A220	ud C.Secundario ICM								
	Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de ICM, compuesto por Armario de distribución de 36 módulos con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para 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		
							1,00	1.070,89	1.070,89
diE17CS085	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
		1	44,00				44,00		
							44,00	4,06	178,64
diE17XD020	m Bandeja de Rejilla 60X100								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-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								
		1	48,00				48,00		
							48,00	23,11	1.109,28
diE17XT120	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M50								
	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
		1	22,00				22,00		
							22,00	5,52	121,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XT090	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	144,00			144,00			
							144,00	3,34	480,96
diE17MS160	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 .	10				10,00			
							10,00	36,03	360,30
#diE17HF070	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45 Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.	9				9,00			
							9,00	47,36	426,24
#diE19IRR050	ud Rack Principal Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 15U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre y llave. Acabado esmaltado negro. serigrafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 2 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.	1				1,00			
							1,00	908,13	908,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE19IB100	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y monateje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.	1	504,00			504,00			
							504,00	3,13	1.577,52
diE19IB190	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m Suministro y monateje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal	18				18,00			
							18,00	4,20	75,60
diE19IX010	Antena Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	58,17	58,17
#diE19IB200	ud Certificación TOMAS, As-Built y Garantía 25 años Certificación de todas las tomas de comunicaciones y enlaces de cobre y ecometrías del cableado UTP instalado. Se han de entregar las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE homologado con certificado de calibración en vigor o similar bajo el estándar ISO 11801 (no se admite TIA), en Permanent Link (PL, no se admite Channel) y de clase E (cat.6), con resultado PASA (no se admite "PASA*"). Asimismo se solicitará la Documentación As-built completa de toda la instalación (planos, instrucciones y especificaciones de los materiales instalados) y la Garantía del fabricante de cableado de comunicaciones por 25 años.	1				1,00			
							1,00	323,31	323,31
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES									6.690,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
#diE22CX100	ud GRUPO TÉRMICO GASOLEO CPA-BTH 380								
	Suministro y montaje de grupo térmico de gasóleo de baja temperatura y alta eficiencia de chapa de acero, para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de 2 etapas TECNO 44-L, equipada con cuadro de regulación y control, para una presión de trabajo máxima de 5 bar y una potencia útil de 80 kW . Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: CPA-BTH 380. Rendimiento útil : 95,4% a 80/60°C y 96,5% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento instalaciones petrolíferas, norma UNE 100020. Acorde al RITE.								
	CALDERA DE CONDENSACIÓN								
		1					1,00		
							1,00	11.750,86	11.750,86
diE22DG160	ud DEP. AEREO POLIEST. GASOLEO 1500 l								
	Suministro y montaje de Depósito de gasóleo de 1.500 l., fabricado en polietileno de alta densidad, en una sola pieza, sin uniones, para almacenar líquidos hidrocarburos según normas UNE 53.432-92, preparados para acoplar en baterías, incluyendo los elementos necesarios para el montaje, homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión. Acorde al RD 1523/1999 Reglamento instalaciones petrolíferas.								
	CON BANDEJA DE RECOGIDA INCLUIDA								
		1					1,00		
							1,00	1.200,71	1.200,71
diE22HC020	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm.								
	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007								
		1	8,00				8,00		
							8,00	105,63	845,04
diE22TX050	ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 6 M3/H								
	Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 6 m3/h, DN 30, PN 16, rosca 1 1/2", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								
		1					1,00		
							1,00	501,62	501,62
diE22RT090	ud PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0º-240ºC								
	Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0ºC a 240ºC, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
		1					1,00		
							1,00	120,90	120,90
diE22RT100	ud SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS								
	Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.								
		1					1,00		
							1,00	139,65	139,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22RC010	ud CENTRAL DE REGULACIÓN Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.	2				2,00			
							2,00	664,59	1.329,18
diE22RT050	ud CENTRAL REG. 4 FACHADAS Central de regulación para control de la temperatura de impulsión en función de las condiciones exteriores de 4 fachadas con limitación de la temperatura mínima de retorno a la caldera, compuesto por sonda de temperatura de inmersión, sonda de temperatura exterior, central electrónica con reloj programable y submódulo de limitación de la temperatura mínima de retorno, instalada. Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	1.050,70	1.050,70
diE22NVY010	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexión eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	1				1,00			
							1,00	255,59	255,59
diE20WX030	ud PUNTO DE VACIADO 1" Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.	2				2,00			
							2,00	30,45	60,90
diE22EVE050	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 80 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 80 CMF, IBAIONDO o similar.conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.	1				1,00			
							1,00	206,76	206,76
diE22NVR320	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	40,24	40,24
diE22RT030	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9				9,00			
							9,00	31,82	286,38
diE22RT020	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	8				8,00			
							8,00	11,45	91,60
diE22RT080	ud SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	3				3,00			
							3,00	105,14	315,42
diE22NVE010	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	16				16,00			
							16,00	15,10	241,60
diE22NVE031	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	12				12,00			
							12,00	24,48	293,76
diE22NVE034	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	8				8,00			
							8,00	54,37	434,96
diE22NVR009	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/4" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	6				6,00			
							6,00	14,59	87,54
diE22NVR012	ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	41,41	82,82
diE22NVR093	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	3				3,00			
							3,00	26,66	79,98
diE22NVR100	ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	62,69	62,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22NVT050	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007	3				3,00			
							3,00	293,57	880,71
diE22NVS060	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 65 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 2 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	1				1,00			
							1,00	172,67	172,67
diE22NCD060	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vías, con plancha flexible de espuma elástica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2				2,00			
							2,00	717,79	1.435,58
diE22RI400	ud BOMBA SIMPLE STRATOS 25/1-8 Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo Wilo Stratos 25/1-8 o similar, caudal de 8 m3/h y 7,7 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 9-80 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.	4				4,00			
							4,00	979,98	3.919,92
diE22RI410	ud BOMBA SIMPLE STRATOS 25/1-10 Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica, variador de frecuencia y conexión roscada, modelo Wilo Stratos 25/1-10 o similar, caudal de 8 m3/h y 10,8 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 9-80 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.	4				4,00			
							4,00	1.067,12	4.268,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22JEL040	ud ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W								
	Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 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.								
		301				301,00			
							301,00	20,36	6.128,36
diE22JES080	ud LLAVE TERMOSTATICA 1/2"								
	Llave monogiro termostática de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.								
		22				22,00			
							22,00	14,45	317,90
diE22JRU015	m2 SUELO RADIANTE UPONOR 16X1,8 serie 10								
	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 10, 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.								
		1	322,00			322,00			
							322,00	34,79	11.202,38
diE22JRU030	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.								
		5				5,00			
							5,00	526,21	2.631,05
diE22JRU060	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 elctrotérmicos 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.								
		1				1,00			
							1,00	234,11	234,11
diE22JRU100	ud CAJA CONEXIÓN P/REGULACIÓN								
	Suministro y montaje de la caja de conexión del cableado de los cabezales electrotermicos, incluyendo el material y p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento.								
		6				6,00			
							6,00	46,91	281,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22JRU110	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.	20				20,00			
							20,00	36,12	722,40
diE22JRU120	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.	6				6,00			
							6,00	37,26	223,56
diE22NTN020	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1/2" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.	1	66,00			66,00			
							66,00	11,26	743,16
diE22NTN030	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.	1	42,00			42,00			
							42,00	12,18	511,56
diE22NTN040	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.	1	74,00			74,00			
							74,00	11,29	835,46
diE22NTN050	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.	1	140,00			140,00			
							140,00	13,72	1.920,80
diE10AKEC040	m COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	1	66,00			66,00			
							66,00	15,67	1.034,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKB110	m COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	1	42,00			42,00			
							42,00	18,23	765,66
diE10AKB120	m COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	1	74,00			74,00			
							74,00	18,83	1.393,42
diE10AKB130	m COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	1	140,00			140,00			
							140,00	21,10	2.954,00
diE20TM030	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	18,00			18,00			
							18,00	7,04	126,72
diE20TM040	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	22,00			22,00			
							22,00	9,48	208,56
diE20TM050	m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	16,00			16,00			
							16,00	14,16	226,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20TM060	m TUBERÍA PERT. 50x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 50x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1	28,00			28,00			
							28,00	21,62	605,36
diE22CA020	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.	1				1,00			
							1,00	238,90	238,90
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....									63.461,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SISTEMAS DE VENTILACIÓN									
diE23R550	ud RECUPERADOR CALOR UR-4000/HE Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-4000/HE o similar, caudal 4000 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 1140 w, eficacia del 87%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 251 kg, medidas de 1600 x 1580 x 1000 mm, presión sonora 51,6 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.	1				1,00			
							1,00	8.357,09	8.357,09
diE23MVH610	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.	3				3,00			
							3,00	204,13	612,39
diE23DRS140	ud REJILLA IMP. 500X150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	9				9,00			
							9,00	31,24	281,16
diE23DRS120	ud REJILLA IMP. 300X200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	2				2,00			
							2,00	29,07	58,14
diE23DRR030	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	6				6,00			
							6,00	48,85	293,10
diE23DRR200	m2 REJILLA RETORNO LAMAS Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	Rejilla de 300x200	2	0,06			0,12			
	Rejilla de 200x100	2	0,02			0,04			
							0,16	396,23	63,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE23DRX060	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.300x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 300x200 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			
							1,00	34,05	34,05
diE23MB030	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	7				7,00			
							7,00	13,80	96,60
diE23DCF020	m2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS R 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 lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE	1	227,00		1,00	227,00			
							227,00	32,25	7.320,75
diE23DCH200	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007	1	52,00		1,00	52,00			
							52,00	40,26	2.093,52
diE23DCA062	m2 AISL.EXT.COND.METAL.LANA VID. ISOAIR 30mm Aislamiento termoacústico, para forrado de tuberías de gran diámetro y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio reforzado con malla de vidrio, como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.Acorde RITE	1	7,00		1,00	7,00			
							7,00	10,38	72,66
TOTAL CAPÍTULO 20 SISTEMAS DE VENTILACIÓN									19.282,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE PCI Y PROTECCIÓN									
diE26FBA030	ud DETECTOR ÓPTICO Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	3				3,00			
							3,00	66,68	200,04
diE26FBE020	ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, micro-ruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	2				2,00			
							2,00	63,60	127,20
diE26FBF010	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.	2				2,00			
							2,00	199,84	399,68
diE26FCL020	m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	140,00			140,00			
							140,00	4,62	646,80
diE26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	5				5,00			
							5,00	35,60	178,00
diE26FEE020	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	65,25	195,75
diE26FJ150	ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
		19				19,00			
							19,00	5,68	107,92
diE17Y010	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	502,40	502,40
diE05AK070	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOFF. Medida la unidad instalada.								
	PILARES								
	P7-10-15-18								
	HEB 220	4	4,20	0,88		14,78			
	P1-6-11-14-19-20-21-22								
	P24-25-26-32-33								
	HEB 200	13	4,20	0,80		43,68			
	P23								
	HEB 180	1	4,20	0,72		3,02			
	P3-4-16-17								
	HEB 160	4	4,20	0,64		10,75			
	*						72,23		
	ESTRUCTURA CUBIERTA								
	P 1-3-4								
	HEB 200	2	6,00	0,80		9,60			
	HEB 160	2	7,50	0,64		9,60			
	HEB 140	2	3,50	0,56		3,92			
		1	5,00	0,56		2,80			
	IPE 140	2	5,40	0,30		3,24			
		2	3,50	0,30		2,10			
	P 6-7-14-15								
	HEB 200	1	7,50	0,80		6,00			
	HEB 180	1	7,50	0,72		5,40			
	HEB 160	2	6,00	0,64		7,68			
	IPE 160	8	6,00	0,36		17,28			
	P 10-11-18-19								
	HEB 200	1	7,50	0,80		6,00			
	HEB 180	1	7,50	0,72		5,40			
	HEB 160	2	6,00	0,64		7,68			
	IPE 160	8	6,00	0,36		17,28			
	P2-5								
	HEB 200	2	8,40	0,80		13,44			
		2	5,40	0,80		8,64			
		2	2,60	0,80		4,16			
	P 6-11								
	HEB 200	1	22,00	0,80		17,60			
		2	3,00	0,80		4,80			
	P12-13								
	HEB 180	1	12,50	0,72		9,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P15-18								
	HEB 140	1	12,50	0,56		7,00			
	P2- portico 6-11								
	HEB 200	1	4,20	0,80		3,36			
	P5- portico 6-11								
	HEB 200	1	4,20	0,80		3,36			
	P7-15								
	HEB 200	1	7,50	0,80		6,00			
		2	4,00	0,80		6,40			
	P10-18								
	HEB 200	1	7,50	0,80		6,00			
		2	4,00	0,80		6,40			
	Correas								
	IEP 160	18	4,70	0,36		30,46			
		12	4,20	0,36		18,14			
		14	3,00	0,36		15,12			
		4	1,00	0,36		1,44			
		2	2,00	0,36		1,44			
		2	3,70	0,36		2,66			
	*						269,40		
	VIGAS apoyo LOSA HA								
	P 2-3-6-7								
	HEB 200	1	2,80	0,80		2,24			
		1	4,20	0,80		3,36			
		1	5,50	0,80		4,40			
	P 4-5-10-11								
	HEB 200	1	2,80	0,80		2,24			
		1	4,20	0,80		3,36			
		1	5,50	0,80		4,40			
	P 17-18 a 29								
	HEB 180	1	5,00	0,72		3,60			
	*						23,60		
	VIGAS apoyo FORJADO								
	Zona de P 15-17-25-26								
	HEB 180	3	7,40	0,72		15,98			
		1	4,50	0,72		3,24			
		2	5,40	0,72		7,78			
		1	11,80	0,72		8,50			
		1	7,00	0,72		5,04			
	.						40,54		
							405,77	7,96	3.229,93
diE05AK130	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	PILARES								
	P 2-5								
	P8-9-12-13								
	P 27-28-29								
	D150x5	9	4,20	0,47		17,77			
							17,77	14,63	259,98
	TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACIÓN DE PCI Y PROTECCIÓN								5.847,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN									
diE15VAG030	m MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, ja-balcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	1	60,00			60,00			
							60,00	16,88	1.012,80
#diU14L0101	ud TRASP. ARBOL P< 30 CM Trasplante de arboles existentes en interior de parcela de perímetro inferior a 30 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego.	7	7,00			7,00			
							7,00	67,95	475,65
TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACIÓN.....									1.488,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 23.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN									
APARTADO 23.01.01 CARGA Y TRANSPORTE									
diG02C080	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC								
Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
	Desbroce y poda	1	328,00				328,00		
	Tierra	1	1.250,00				1.250,00		
							1.578,00	11,60	18.304,80
TOTAL APARTADO 23.01.01 CARGA Y									18.304,80
APARTADO 23.01.02 CANON									
diG02B030	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS								
Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
	Desbroce y poda	1	328,00				328,00		
	Tierra	1	1.250,00				1.250,00		
							1.578,00	3,02	4.765,56
TOTAL APARTADO 23.01.02 CANON									4.765,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS									23.070,36
SUBCAPÍTULO 23.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
APARTADO 23.02.01 CLASIFICACION RCD									
diG03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
	Hormigón	1	4,69				4,69		
	Tejas y materiales cerámicos	1	17,08				17,08		
	Plástico	1	1,37				1,37		
	Papel y cartón	1	1,09				1,09		
	Residuos mezclados	1	3,28				3,28		
	Metal	1	1,37				1,37		
	Madera	1	5,13				5,13		
	Vidrio	1	1,03				1,03		
	Materiales de construccion a base de yeso	1	2,28				2,28		
							37,32	18,04	673,25
TOTAL APARTADO 23.02.01 CLASIFICACION RCD....									673,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 23.02.02 NATURALEZA PETREA									
diG03BB020	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Hormigón	1	4,69			4,69			
	Tejas y materiales cerámicos	1	17,08			17,08			
							21,77	10,44	227,28
diG03BA070	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<10 km MEC. Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Hormigón	1	4,69			4,69			
	Tejas y materiales cerámicos	1	17,08			17,08			
							21,77	9,95	216,61
TOTAL APARTADO 23.02.02 NATURALEZA PETREA..									443,89
APARTADO 23.02.03 NATURALEZA NO PETREA									
diG03CB015	me ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
diG03CB105	me ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
diG03CB045	me ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	240,38	240,38
diG03CB075	me ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG03CA010	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	Plástico	1	1,37			1,37			
	Papel y cartón	1	1,09			1,09			
	Residuos mezclados	1	3,28			3,28			
	Metal	1	1,37			1,37			
	Madera	1	5,13			5,13			
	Vidrio	1	1,03			1,03			
	Materiales de construccion a base de yeso	1	2,28			2,28			
							15,55	9,38	145,86
	TOTAL APARTADO 23.02.03 NATURALEZA NO								923,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 RCD NIVEL 2								2.040,44
	SUBCAPÍTULO 23.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)								
	APARTADO 23.03.01 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS								
diG04A010	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		60				60,00			
							60,00	30,72	1.843,20
diG04A030	kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desenco-frante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		88				88,00			
							88,00	30,13	2.651,44
diG04A040	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		86				86,00			
							86,00	31,17	2.680,62
diG04A050	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		76				76,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							76,00	30,14	2.290,64
diG04A090	kg TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	50				50,00			
							50,00	30,25	1.512,50
diG04A100	kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOL Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	50				50,00			
							50,00	31,88	1.594,00
TOTAL APARTADO 23.03.01 TRATAMIENTO DE LOS									12.572,40
APARTADO 23.03.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS									
diG04B040	u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.	6				6,00			
							6,00	83,12	498,72
TOTAL APARTADO 23.03.02 TRANSPORTE DE									498,72
APARTADO 23.03.03 CANON									
diG04B050	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	191,78	191,78
diG04B060	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
diG04B070	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	299,68	299,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04B080	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	136,63	136,63
diG04B110	u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B120	u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B130	u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
TOTAL APARTADO 23.03.03 CANON									1.000,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 RESIDUOS									14.071,47
TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									39.182,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 25.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	5,16	51,60
diS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	21,89	218,90
diS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	11,45	114,50
diS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	25,28	101,12
diS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizations. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,31	143,10
diS01A120	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.	10				10,00			
							10,00	14,19	141,90
diS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	2,39	23,90
diS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00			
							4,00	13,45	53,80
diS01B010	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	4				4,00			
							4,00	8,35	33,40
diS01D050	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	10				10,00			
							10,00	5,14	51,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01E030	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.	10				10,00			
							10,00	24,51	245,10
diS01F010	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.	10				10,00			
							10,00	39,43	394,30
diS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	10				10,00			
							10,00	5,14	51,40
diS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	4				4,00			
							4,00	5,75	23,00
diS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	10				10,00			
							10,00	15,02	150,20
diS01H080	ud PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.	10				10,00			
							10,00	31,45	314,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.01 PROTECCIONES									2.112,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 25.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
diS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	12,39	49,56
diS02A050	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	21,56	86,24
diS02A080	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	27,00	108,00
diS02A110	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	5,72	22,88
diS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
diS02A170	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	15,74	31,48
diS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	6,42	64,20
diS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	12,24	36,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2,00			
							2,00	11,38	22,76
diS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1	80,00			80,00			
							80,00	1,61	128,80
diS02D010	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.	1	80,00			80,00			
							80,00	4,09	327,20
diS02D120	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	100,00			100,00			
							100,00	9,44	944,00
diS02D150	ud BARAND.90 cm PROTECC.HUECOS Barandilla de protección de 0,90 m de altura para aberturas verticales en huecos de ascensor o de ventanales formada por soportes metálicos, pasamanos y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00			
							3,00	6,40	19,20
diS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	1	150,00			150,00			
							150,00	2,15	322,50
diS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	51,35	102,70
diS02F060	ud EXTINTOR CO2 10 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia B, de 10 kg de agente extintor, construido en acero, con ruedas y manguera con difusor, según Norma UNE.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	156,47	312,94
diS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
							1,00	277,51	277,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.02 PROTECCIONES									2.882,19
SUBCAPÍTULO 25.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
diS03C060	ud CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	1.142,10	1.142,10
diS03C160	ud CASETA VEST.15,00 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	844,92	844,92
diS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	898,75	898,75
diS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	6,00		1,00	6,00			
							6,00	9,81	58,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	15,00		1,00	15,00			
							15,00	21,36	320,40
diS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	12,00		1,00	12,00			
							12,00	8,10	97,20
diS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	10				10,00			
							10,00	67,39	673,90
diS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	190,73	190,73
diS03E070	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	15				15,00			
							15,00	29,82	447,30
diS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	30				30,00			
							30,00	18,04	541,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.03 HIGIENE Y BIENESTAR.									5.215,36
TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD									10.209,67
TOTAL									600.322,81



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	1.703,20	0,28
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.329,35	0,72
03	SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	6.535,58	1,09
04	CIMENTACIÓN.....	61.751,39	10,29
05	ESTRUCTURA.....	115.836,37	19,30
06	CERRAMIENTOS EXTERIORES.....	22.723,26	3,79
07	CUBIERTAS.....	41.202,82	6,86
08	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERÍA.....	28.002,32	4,66
09	VIDRIERIA.....	6.785,47	1,13
10	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	17.830,45	2,97
11	DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA.....	22.961,11	3,82
12	CARPINTERÍA INTERIOR.....	9.145,36	1,52
13	SOLADOS Y ALICATADOS.....	38.531,39	6,42
14	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	13.626,75	2,27
15	PINTURAS.....	10.002,36	1,67
16	INSTALACIÓN FONTANERÍA, ACS Y SANITARIOS.....	5.199,29	0,87
17	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	47.993,05	7,99
18	INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....	6.690,48	1,11
19	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....	63.461,86	10,57
20	SISTEMAS DE VENTILACIÓN.....	19.282,86	3,21
21	INSTALACIÓN DE PCI Y PROTECCIÓN.....	5.847,70	0,97
22	URBANIZACIÓN.....	1.488,45	0,25
23	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	39.182,27	6,53
24	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.209,67	1,70
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		600.322,81	
13,00 % Gastos generales.....		78.041,97	
6,00 % Beneficio industrial.....		36.019,37	
SUMA DE G.G. y B.I.		114.061,34	
21,00 % I.V.A.....		150.020,67	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		864.404,82	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILCUATROCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

