

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

tomo 1

I MEMORIA

MD-memoria descriptiva.

MD1 Datos básicos

MD2 Información previa

MD3 Descripción del proyecto

MC-memoria constructiva y de cálculo

MC0 Actuaciones previas

MC1 Sustentación del edificio (cimentación y saneamiento)

MC2 Sistema estructural

MC3 Sistema envolvente

MC4 Sistema de compartimentación

MC5 Sistema de acabados

MC6 Sistemas de acondicionamiento e instalaciones

MC7 Urbanización y equipamiento deportivo exterior

MA-memoria administrativa

MJ- memoria justificativa de cumplimiento de normativa

AM-anejos memoria

AM0 Anejo de instalaciones

AM1 Cálculo de estructuras

AM2 Calificación energética.

AM3 Estudio de gestión de residuos de construcción y/o demolición

AM4 Memoria obtención de calidad en materiales y procesos

AM5 Instrucciones sobre uso, conservación y mantenimiento

AM6 Normas de actuación en caso de siniestro o emergencia

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

IV PLANOS



Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD

**Ampliación de 2 aulas de infantil, 4 aulas de
primaria y 1 aula de desdoble en el CEIP
Blas de Lezo de Parla**

SITUACIÓN

Calle Estrella Denébola s/n. Parla, Madrid

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

German Touriño Aguilera

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#ceE21ALA0011	ud	Pileta de porcelana blanca 120 cm	285,50
#ceE21ALA0707	ud	Lavabo tipo infantil 40x32 cm empotrado	70,50
#ceP15FAR01	ud	Contador energía carril DIN	102,00
#ceP20SCF260	m.	Coquilla elastomérica 30x42	3,50
#ceP20WC11	ud	Central de regul. v. 3 vías	1.120,00
#ceP21PR150	ud	Compuerta regulación 600x400	95,00
Grupo #ce.....			
ceM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37
ceM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92
ceM02GE090	h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	33,60
ceM02GE100	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54
ceM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46
ceM02GT020	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54
ceM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72
ceM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00
ceM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	73,95
ceM02GT100	mes	Alquiler telemando	76,91
ceM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26
ceM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75
ceM05EC040	h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41
ceM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86
ceM05PN040	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96
ceM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31
ceM06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,33
ceM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	2,99
ceM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56
ceM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56
ceM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35
ceM07CB040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	22,10
ceM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18
ceM07N140	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20
ceM07N200	m3	Canon RCD fracción hormigón a vertedero	4,00
ceM07N210	m3	Canon RCD fracción cerámicos a vertedero	4,40
ceM07N600	ud	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	101,72
ceM08CA020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62
ceM08N010	h	Motoniveladora de 135 CV	39,16
ceM08N020	h	Motoniveladora de 200 CV	47,25
ceM08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51
ceM08RN040	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,21
ceM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertd.gasolina D=79mm.	3,77
ceM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55
ceM11SP020	h	Equipo pintabandas spray	110,21
ceM11V022	h	Compresor aire gsl 20CV2000l/min	0,89
ceM12O010	h	Equipo oxicorte	3,76
ceM12T010	h	Taladro eléctrico	1,45
ceM13CP010	mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	1,40
ceM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53
ceM13CP040	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76
ceM13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,75
ceM13EM050	m2	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.	4,55
ceM13EQ010	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	4,64
ceM13EQ020	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	3,49
ceM13EQ030	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	5,51
ceM13EQ040	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	6,22
ceM13EQ050	mes	Cabezal recuperable	0,85
ceM13EQ060	mes	Cabezal desplazable	0,54
ceM13EQ070	mes	Transversal esq. 2,00	4,06
ceM13EQ080	mes	Transversal esq. 1,50	2,09
ceM13EQ090	mes	Transversal esq. 1,00	1,55
ceM13EQ100	mes	Transversal de 2,00	3,24
ceM13EQ110	mes	Transversal de 1,50	1,45
ceM13EQ120	mes	Transversal de 1,00	1,00
ceM13EQ130	mes	Tab.de can.met.de 1,00m.de lar.por 30cm	1,84

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Grupo ceM.....
ceO01OA020	h	Capataz	14,84
ceO01OA030	h	Oficial primera	14,29
ceO01OA040	h	Oficial segunda	13,72
ceO01OA050	h	Ayudante	13,36
ceO01OA060	h	Peón especializado	13,29
ceO01OA070	h	Peón ordinario	13,02
ceO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	14,29
ceO01OB020	h	Ayudante encofrador	13,36
ceO01OB030	h	Oficial 1ª gruista	14,84
ceO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	14,29
ceO01OB050	h	Ayudante ferralla	13,36
ceO01OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	14,29
ceO01OB070	h	Ayudante ladrillero	13,36
ceO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	14,29
ceO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	13,36
ceO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	14,29
ceO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36
ceO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29
ceO01OB170	h	Ayudante cerrajero	13,36
ceO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	14,29
ceO01OB190	h	Ayudante carpintero	13,36
ceO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29
ceO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72
ceO01OB230	h	Ayudante fontanero	13,36
ceO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	14,29
ceO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	13,72
ceO01OB260	h	Ayudante electricista	13,36
ceO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29
ceO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72
ceO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36
ceO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	14,29
ceO01OB310	h	Ayudante pintura	13,36
ceO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	14,29
ceO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	14,29
ceO01OB380	h	Peón jardinería	13,02
			Grupo ceO.....
ceP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43
ceP01AF020	t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	4,16
ceP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21
ceP01AG090	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,20
ceP01AL020	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.	37,78
ceP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18
ceP01CC080	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42
ceP01CL010	t	Cal hidratada en sacos S	74,26
ceP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	36,90
ceP01CY050	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50
ceP01D020	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11
ceP01D150	%	Medios Auxiliares	1,00
ceP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32
ceP01DA130	m3	Agua	0,75
ceP01DA150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA220	kg	Fibra polipropileno	6,86
ceP01EB010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54
ceP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76
ceP01EM030	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	133,71
ceP01EM040	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	133,71
ceP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75
ceP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71
ceP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11
ceP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,33
ceP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50
ceP01FJ040	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61
ceP01HA005	m3	Hormigón HA-25/B/20/I central	54,12
ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,12
ceP01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	50,43
ceP01HA062	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	55,62
ceP01HM010	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70
ceP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48
ceP01HM030	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53
ceP01HM116	m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25
ceP01LA105	m	Armado. Murfor GEOFOR 4055 epoxi	2,40
ceP01LH040	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58
ceP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50
ceP01LVL040	mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	203,00
ceP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69
ceP01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51
ceP01U070	kg	Puntas 20x100	5,10
ceP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00
ceP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98
ceP02CVC020	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61
ceP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 110 mm.	2,90
ceP02CVC050	ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,14
ceP02CVM020	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33
ceP02CVM030	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57
ceP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45
ceP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02
ceP02CVW032	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90
ceP02CVW034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06
ceP02EAT030	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74
ceP02EAT040	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,03
ceP02EAT045	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,22
ceP02EAT060	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	13,02
ceP02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,24
ceP02EDS030	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	14,56
ceP02EPT015	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26
ceP02EPW020	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62
ceP02ER050	ud	Válvula anti-retorno. 250 mm	417,60
ceP02RV060	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,56
ceP02TVO010	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,34
ceP02TVO050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,21
ceP02TVO150	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	2,29
ceP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,86
ceP02TVO180	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,63
ceP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64
ceP03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,48
ceP03ACA040	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43
ceP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50
ceP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60
ceP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61
ceP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60
ceP03AE020	ud	Repercusión anclajes galvanizados	2,80
ceP03AE300	kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35
ceP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,80
ceP03ALT020	kg	Acero en tubo circular	0,90
ceP03AM080	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,66
ceP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,58
ceP03EL110	m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01
ceP03W070	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59
ceP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	51,36
ceP04MW040	m	Moldura DM 50-100/ 15 mm.	1,65
ceP04N090	m	Perfil remate PVC flexible	1,99
ceP04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,05
ceP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,35
ceP04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	0,94
ceP04PW100	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
ceP04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02
ceP04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10
ceP04PW240	m	Montante de 70 mm.	1,31
ceP04PW280	m	Canal 73 mm.	1,07
ceP04PW450	m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40
ceP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41
ceP04PY050	m2	Placa yeso laminado N-15	3,86
ceP04PY060	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,86
ceP04PY090	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27
ceP04RM050	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,22
ceP04RW100	m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26
ceP04TF050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Md p/PSV	8,83
ceP04TF060	m2	Placa FM 120x60x19 RH-Alt/AA-Alt p/PV	18,41
ceP04TW040	m	Perfil angular remates	0,59
ceP04TW050	ud	Pieza cuelgue	0,72
ceP04TW060	m	Perfilería vista blanca	1,14
ceP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94
ceP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26
ceP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43
ceP04TW200	ud	Ángulo de borde falso techo	0,62
ceP05CG010	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm	5,52
ceP05CG030	m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm	4,21
ceP05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15
ceP05EW100	m	Rastrel metálico galvanizado	0,74
ceP05EW130	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm.	0,88
ceP05EW140	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.	0,54
ceP05EW270	ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06
ceP05EW290	ud	Tornillo HSA 10x90	0,64
ceP05TP030	ud	Teja plana 43x26 cm.	0,32
ceP05TP050	ud	Teja plana ventilación 43,2x26	1,72
ceP05TP060	ud	Teja plana remate caballete	1,35
ceP05WA090	ud	Remates laterales panel sandwich	1,48
ceP05WM180	m2	Pan.sandwich H19+A50+FR Pino ran.barn.	26,78
ceP06BG090	m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,57
ceP06BG100	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,62
ceP06BG120	m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82
ceP06BG150	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33
ceP06BG180	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65
ceP06BI010	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13
ceP06BI030	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37
ceP06BI040	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05
ceP06BL075	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,20
ceP06BS030	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35
ceP06BS050	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25
ceP06BS060	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2	4,66
ceP06BS070	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	5,56
ceP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2	5,46
ceP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66
ceP06WC030	ud	Cazoleta desagüe normal D=110	11,04
ceP07AL190	m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51
ceP07AL356	m	Banda perimetral EPPS 1200x90x10 mm	0,11
ceP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75
ceP07CE350	m	Coq. elastomér. D=18, e=25	3,44
ceP07CE360	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,52
ceP07CE370	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	3,92
ceP07CE380	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,51
ceP07CE390	m	Coq. elastomér. D=35, e=30	5,50
ceP07CE400	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	5,80
ceP07CE450	m	Coq. elastomér. D=76, e=30	7,90
ceP07TO208	m2	Espuma PUR 30/35 proy 45/50 mm	4,54
ceP07TW030	m2	Panel rig MW 100mm 0.041W/mK cub planas	13,20
ceP07TW066	m2	Pan.semirig.MW 60mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	6,91
ceP07TW086	m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP07TW106	m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.	8,29
ceP07TX204	m2	Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas	11,12
ceP07TX302	m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57
ceP07TX320	m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK pto.singulares	5,11
ceP07W140	m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13
ceP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,25
ceP08C050	kg	Líquido de curado 130	1,77
ceP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52
ceP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27
ceP08EPO060	m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl.	20,09
ceP08EPP030	m	Huella gres porcelánico	18,39
ceP08EPP080	m	Contrah. gres porcelánico	4,17
ceP08EPP240	m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,88
ceP08EPP320	ud	Zanquin gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24
ceP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41
ceP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,25
ceP08MA030	kg	Imprimación conductora	2,00
ceP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,37
ceP08MA050	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53
ceP08MR260	m	Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm.	1,70
ceP08MR350	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	4,82
ceP08SV100	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49
ceP08SV110	m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47
ceP08SV200	m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70
ceP08SV210	m2	Pav.vinílico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos	21,38
ceP08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	2,90
ceP08WB025	m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	26,23
ceP08WB090	m.	Cinta antidesl. 3M Safety-Walk 25 mm.	0,65
ceP08XBH010	m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,24
ceP09ABC030	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60
ceP09ABC150	m	Cantenera PVC	0,91
ceP09W020	m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	16,90
ceP10VM020	m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31
ceP11CA130	m2	P.Paso CLA tab. aglomerado	50,90
ceP11N090	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color	26,65
ceP11PD010	m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	4,14
ceP11PP010	m	Preferco de pino 70x35 mm.	1,60
ceP11PP030	m	Preferco de pino 110x45 mm.	2,26
ceP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36
ceP11RB050	ud	Pernio acodado antipillados	4,01
ceP11RP010	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59
ceP11RP015	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55
ceP11RW025	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70
ceP11RW080	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20
ceP11RW090	ud	Tope puerta	0,26
ceP11RW100	ud	Dispositivo antipillados	2,90
ceP11RW105	ud	Transf. puerta a antipillados.	40,21
ceP11TL010	m	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10	0,68
ceP11TL050	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10	0,50
ceP11TL060	m	Tapajunt. DM aglomerado 70x10	0,47
ceP11VH010	m2	P.paso VLA vid. tab. aglomerado	44,82
ceP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05
ceP11W030	ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,80
ceP12ALF040	m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27
ceP12ALF060	m2	Fijo RPT p/vid.doble con divisiones sup. e inf.	86,10
ceP12ALH100	m2	Ventana practicable RPT 1 hoja	100,14
ceP12ALL130	m2	Vent. oscilo. RPT color + monob. + fijo	154,75
ceP12ALQ040	m2	P.pract. RPT 1h.	168,60
ceP12ALQ050	m2	Pta. pract. RPT 2h.	128,40
ceP12AW010	m	Premarco aluminio	4,41
ceP12AW015	ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55
ceP13BP010	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	12,34
ceP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	25,61
ceP13BT150	m	Barandilla peto tubo acero galv 50mm	25,58

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP13CB035	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas	88,43
ceP13DC020	m2	Celosis fija lamas chapa galvan.	64,38
ceP13TF020	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,83
ceP13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,60
ceP13TP022	kg	Palastro 20 mm.	0,65
ceP13TP030	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65
ceP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25
ceP13VB080	m	Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m.	16,36
ceP13VP090	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10
ceP13VP100	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98
ceP13VP110	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jalcón	6,01
ceP13VP120	ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70
ceP13VS020	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	0,84
ceP13VT010	m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	100,80
ceP13WF020	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62
ceP13WF030	m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	12,62
ceP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,03
ceP13WW110	ud	Cerradura normalizada	59,28
ceP13WW170	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40
ceP14DF030	m2	V.seguridad 44.4 PVB 10 mm P4A	47,60
ceP14EB200	m2	D. acrista 3+3/12...16/3+3 b.emisividad	43,66
ceP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,64
ceP15AA210	ud	Arqueta polietileno 68x68x100 cm	180,05
ceP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ²	0,29
ceP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,47
ceP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm ²	0,73
ceP15AE040	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm ²	1,07
ceP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm ²	1,22
ceP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm ²	2,02
ceP15AH005	m	Cinta señalizadora	0,10
ceP15AH535	ud	Manguito unión 75 mm	1,60
ceP15AI030	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm ²	1,19
ceP15AI090	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x50 mm ²	8,49
ceP15AI110	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x95 mm ²	15,82
ceP15CA001	ud	TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN	1.000,00
ceP15CA120	ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea	737,80
ceP15FAA024	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45
ceP15FAA031	ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25
ceP15FAB100	ud	Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	751,29
ceP15FC070	ud	Interrupor 250 TMD 160 36 kA	619,63
ceP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30
ceP15FD020	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08
ceP15FD040	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20
ceP15FD050	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44
ceP15FD150	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80
ceP15FD160	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48
ceP15FD290	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA A	136,32
ceP15FE145	ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76
ceP15FE250	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	31,30
ceP15FE260	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	32,00
ceP15FE270	%	Medios auxiliares	1,00
ceP15FE761	ud	Interrupor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21
ceP15FE762	ud	Interrupor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56
ceP15FE769	ud	Interrupor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22,99
ceP15FE770	ud	Interrupor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51
ceP15FE779	ud	Interrupor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09
ceP15FE780	ud	Interrupor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09
ceP15FE781	ud	Interrupor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00
ceP15FH010	ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	50,84
ceP15FN014	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x25 A	98,21
ceP15FN040	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41
ceP15FO095	ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30
ceP15FO099	ud	Interrupor horario digital 16 A 230 V	82,36
ceP15FO200	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15GA010	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17
ceP15GA020	m	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,27
ceP15GA030	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,38
ceP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60
ceP15GA070	m	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	3,24
ceP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
ceP15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15
ceP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18
ceP15GB130	m	Tubo corrugado de polietileno 75 mm	2,25
ceP15GB140	m	Tubo corrugado de polietileno 110 mm	3,40
ceP15GB150	m	Tubo corrugado de polietileno 160 mm	5,50
ceP15GB200	m	Corrugado M25	0,32
ceP15GB220	m	Corrugado M40	0,65
ceP15GB230	m	Corrugado M50	1,00
ceP15GB330	ud	Manguito unión 160 mm	2,93
ceP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
ceP15GB370	m	Placa cubrecables	1,10
ceP15GB400	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26
ceP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18
ceP15GC150	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,37
ceP15GC160	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31
ceP15GC180	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22
ceP15GC190	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18
ceP15GD010	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35
ceP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96
ceP15GE020	m	Reforzado M25 Libre halogenos	1,38
ceP15GE030	m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89
ceP15GF100	m	Canal 70x230 mm tres compartimentos y sin separador	20,44
ceP15GH175	m	Bandeja de Rejilla 60X100	11,56
ceP15GH185	m	Bandeja de Rejilla 60X200	14,41
ceP15GH510	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26
ceP15GH530	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,24
ceP15GJ010	m	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	2,66
ceP15GJ040	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	7,07
ceP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18
ceP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32
ceP15GP145	m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm	11,66
ceP15GS070	m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X300 mm	0,94
ceP15GS180	m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X300 mm	0,52
ceP15GT240	m	Sistema de fijacion y accesorios para canal 70x230 mm	2,05
ceP15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86
ceP15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34
ceP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28
ceP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75
ceP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,51
ceP15ME040	ud	Pulsador con grabado campana	2,17
ceP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03
ceP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25
ceP15ME110	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,17
ceP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93
ceP15MW010	ud	Zumbador	14,36
ceP15MW030	ud	Base e. seguridad baño	58,72
ceP15MW130	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,25
ceP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37
ceP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	35,52
ceP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06
ceP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43
ceP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	11,73
ceP15T051	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40
ceP15T060	ud	Puente de comprobación	4,18
ceP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28
ceP15T072	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28
ceP15T073	ud	Soldadura aluminotérmica pletina	2,28
ceP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48
ceP15T095	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,06
ceP16BB100	ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	30,49
ceP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10
ceP16BE080	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFP i/lámp	85,40
ceP16BE090	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00
ceP16B1178	ud	Downlight 2x32W. AF D=240mm.	120,50
ceP16BK180	ud	Aplicue decorativo 2x26 W HF-P i/lámp	72,50
ceP16BS165	ud	Lum. lineal suspendida 2x35 W HF-P i/lámp	123,50
ceP16CC100	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,81
ceP16E239	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 150 lúm LED	30,68
ceP17AR060	ud	Arm.met.c/cerr.CYII 800x800x300 mm.	271,93
ceP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90
ceP17BI080	ud	Contador agua 2" (50 mm.) clase B	205,00
ceP17BV070	ud	Grifo de prueba DN-20	7,05
ceP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,10
ceP17NA020	m	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas	10,53
ceP17NA080	ud	Soporte canalón aluminio	1,89
ceP17PA030	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm	1,53
ceP17PP190	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55
ceP17PP210	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,40
ceP17PP280	ud	Collarín toma PP 50 mm.	2,61
ceP17PR010	m	Tb PE reticulado €40	7,00
ceP17PR020	m	Tb PE reticulado €50	8,90
ceP17PR030	m	Tb PE reticulado €16	1,20
ceP17PR040	m	Tb PE reticulado € 20	1,80
ceP17PR050	m	Tb PE reticulado €25	2,80
ceP17PR060	m	Tb PE reticulado €32	4,20
ceP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,68
ceP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,52
ceP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,09
ceP17PU040	m	Tubo multicapa 32x3 mm	5,78
ceP17PU050	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,45
ceP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,34
ceP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,57
ceP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19
ceP17PU140	ud	P.p. acces. 32x3	1,75
ceP17PU150	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,40
ceP17SV050	ud	Válv. gigante inox.p/fregade.40mm	4,52
ceP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,82
ceP17SV080	ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48
ceP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21
ceP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53
ceP17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75
ceP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36
ceP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51
ceP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42
ceP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82
ceP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22
ceP17W060	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	10,62
ceP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76
ceP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63
ceP17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,02
ceP17XH010	ud	Purgador automático 1/8 "	3,65
ceP17XR060	ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,40
ceP17XS060	ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	18,90
ceP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55
ceP17XW040	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	10,90
ceP17XZ030	ud	Válvula termostática VTA 1" M	32,80
ceP17YC030	ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,31
ceP17YC060	ud	Codo latón 90° 63 mm.-2"	10,83
ceP17YE050	ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	6,72
ceP17YR020	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	3,88

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP17YT060	ud	Te latón 63 mm. 2"	24,75
ceP18CE010	ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	92,99
ceP18D090	ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	109,00
ceP18GD010	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	40,44
ceP18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79
ceP18GL040	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	33,54
ceP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68
ceP18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56
ceP18IE020	ud	Inod. infantil c/tapa	118,00
ceP18LP020	ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56
ceP18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38
ceP19CM050	ud	Contador de membrana G-40	1.339,30
ceP19RA040	ud	Arm.regulación Q=50m3/h c/VAS	343,49
ceP19TAA060	m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/2" s/sold.	12,70
ceP19TCA040	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	3,52
ceP19TCA060	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	6,42
ceP19TPA011	ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,54
ceP19TPW071	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-40x1 1/4", recto	64,30
ceP19TPW100	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22
ceP19TPW110	ud	Soporte para válvula-acometida	9,91
ceP19TPW120	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28
ceP19TPW131	ud	Válv. acometida DN-32x40 ext. AC	63,80
ceP19WV080	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	147,79
ceP19Z010	ud	Pruebas de presión	119,90
ceP19Z020	ud	Certif. de acometida interior	110,62
ceP20AM010	ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-200-R lapesa	527,00
ceP20AX040	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 50 L 10 BAR	89,00
ceP20CA020	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00
ceP20CM030	ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 90 F 85 Kw	3.627,00
ceP20CM120	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seq. y condensados	25,00
ceP20CT201	ud	Kit hidráulico colectores ida y retorno POWER HT	229,00
ceP20MA010	ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04
ceP20MA030	ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50
ceP20MW020	ud	Purgador automático	0,54
ceP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,61
ceP20MW054	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78
ceP20MW060	ud	Tapón 1"	0,79
ceP20MW063	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50
ceP20RS080	ud	Termostato 220 V.	22,53
ceP20RS420	m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,63
ceP20RS430	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,62
ceP20RS440	kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	125,76
ceP20RS450	ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	79,55
ceP20RS470	m.	Funda aislante	0,69
ceP20RS480	m.	Junta de dilatación	0,62
ceP20RS490	m2	Plancha euroflex 20/50 mm. revestida	6,83
ceP20RS520	m2	Regulación Command Duo S	427,21
ceP20RS530	ud	P.P. termostatos / cabezales	31,18
ceP20RS732	ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30
ceP20SCF045	m.	Coquilla elastomérica 35x19 alt. temp.	5,92
ceP20SCF095	m.	Coq. 22x30 alt. temp. revestido plástico	6,70
ceP20SCF100	m.	Coq. 28x30 alt. temp. revestido plástico	7,17
ceP20SCF110	m.	Coq. 35x30 alt. temp. revestido plástico	7,63
ceP20SCF200	m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.	52,26
ceP20SE215	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70
ceP20SE270	ud	Desconector	55,30
ceP20TA090	m	Tubería acero negro sold. 3"	13,00
ceP20TR050	m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0,78
ceP20TR470	m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 25x2,3	2,80
ceP20TR480	m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 32x2,9	4,20
ceP20TR481	m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 40x3,7	6,50
ceP20TV025	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22
ceP20TV040	ud	Válvula de esfera 1"	11,17
ceP20TV042	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP20TV091	ud	Válvula tres vías 1"	58,00
ceP20TV100	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00
ceP20TV121	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50
ceP20TV130	ud	Servomotor hasta 2"	115,00
ceP20TV176	ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"	3,90
ceP20TV177	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20
ceP20TV180	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11
ceP20TV185	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46
ceP20TV220	ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	110,44
ceP20TV275	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59
ceP20TV276	ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00
ceP20TV312	ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70
ceP20TV313	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40
ceP20WH400	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00
ceP20WI020	ud	Circulador 1-6 m3/h	231,74
ceP20WI150	ud	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	877,54
ceP20WT005	ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53
ceP20WT025	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18
ceP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12
ceP20WT050	ud	Lira para manómetro	4,32
ceP20WT072	ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00
ceP20WT075	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30
ceP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	7,00
ceP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	6,36
ceP21CH065	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,20
ceP21EB030	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75
ceP21OE010	ud	Consola rem.aire 1.800 W.	622,78
ceP21OE090	ud	Instalación de cons. remota	223,90
ceP21RR010	ud	Rejilla retorno 200x200	14,20
ceP21RR012	ud	Rejilla retorno 300x150	14,30
ceP21RS110	ud	Rejilla impulsión 350x150 simple	15,60
ceP21RX010	ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x150	15,80
ceP21RX190	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40
ceP21V520	ud	Extractor 240 m3/h TD-250/100	77,00
ceP21WA010	ud	SIAV AL-2516G	3.395,75
ceP21WA020	ud	SIAV AL-2508G	2.545,75
ceP21WA025	ud	SIAV AL-2524G	4.245,75
ceP21WA030	ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00
ceP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50
ceP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,38
ceP22IB130	m	Cable multipar 50 pares Cat 3 LSZH	2,72
ceP22ID010	ud	Conmutador 25 puertos 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T 1U	2.371,40
ceP22IF120	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81
ceP22IF150	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	123,24
ceP22II020	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	68,76
ceP22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43
ceP22IL021	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59
ceP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12
ceP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20
ceP22IM050	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	7,91
ceP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71
ceP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,36
ceP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00
ceP22IP027	ud	Panel repartidor 50 puertos RJ-45 Cat.3	42,00
ceP22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,62
ceP22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,72
ceP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20
ceP22IR020	ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32
ceP22IR040	ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20
ceP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50
ceP22IT20	ud	Armario Registro Principal 730x530x270 mm	141,00
ceP22IT40	ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36
ceP22IT70	ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95
ceP22RES030	ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	1.752,19

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP22RIA010	ud	P. Acc. 18dB/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	88,82
ceP22RIR020	ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	189,49
ceP22TC210	m	Canal PVC 60x110 mm	10,03
ceP22TC270	m	Separador canal h=60 mm	1,46
ceP22TC280	ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x110 mm	2,65
ceP22TR070	ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.152,85
ceP22TR080	ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	372,81
ceP22TR260	ud	Conjunto de ventilación RITM	163,03
ceP22TW300	ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43
ceP23FC010	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65
ceP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11
ceP23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	58,42
ceP23FK140	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,18
ceP23FK150	ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,39
ceP23FM070	ud	Cierre antipánico 1H. un punto	90,45
ceP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48
ceP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11
ceP25J010	l	Esmalte alcidico 1°cal. col. brillo	9,73
ceP25J020	l	E. alcidico-uretanado 1°cal. b/n mate	8,70
ceP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,50
ceP25MA020	l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66
ceP25MC010	l	Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20	3,41
ceP25OF010	kg	Aparejo	2,68
ceP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00
ceP25OU050	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99
ceP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50
ceP25OU080	l	Minio electrolítico	4,10
ceP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,60
ceP25P050	l	P. intumescete para met/mad/obra	12,20
ceP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,50
ceP25W080	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	1,97
ceP26SV010	ud	Electroválvula 24 V apertura manual 3/4"	15,00
ceP27EH020	kg	Pintura termoplástica caliente	1,80
ceP27EH050	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,81
ceP28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	13,27
ceP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58
ceP28EE055	ud	Arbutus unedo 0,80-1,25 m cont.	25,28
ceP28EE375	ud	Laurus nobilis 1,50-1,75 m cont.	30,09
ceP28EH010	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,21
ceP28EH080	ud	Santolina chamaeciparissus 10-20 cm	1,77
ceP29J230	m2	Pav.elást.seg.losetas e=40 mm jueogs inf.	36,22
ceP31BA050	ud	Acometida prov. fontanería	53,10
ceP31BA060	ud	Acometida prov. saneamiento	48,67
ceP31BC080	m2	Caseta modulada ensamblable	796,50
ceP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2,79
ceP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67
ceP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42
ceP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02
ceP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	85,95
ceP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77
ceP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	84,11
ceP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61
ceP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	87,20
ceP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	26,54
ceP31BM180	ud	Material sanitario	175,63
ceP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13
ceP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13
ceP31CB070	m	Valla metálica	1,50
ceP31CB100	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,09
ceP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27
ceP31CR010	m2	Malla tupida tejido sintético	1,58
ceP31CR020	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07
ceP31CR040	ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34
ceP31CR050	m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93
ceP31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21
ceP31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63
ceP31CW030	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	45,89
ceP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,75
ceP31IA030	ud	Pantalla protección c. partículas	9,50
ceP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14
ceP31IA210	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73
ceP31IA250	ud	Orejas antiruido	11,63
ceP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16
ceP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17
ceP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,20
ceP31IM050	ud	Par guantes latex	2,89
ceP31IM090	ud	Par guantes dieléctricos B.T.	16,77
ceP31IP010	ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21
ceP31IP040	ud	Par de botas PVC	9,89
ceP31IS001	ud	Arnés amarre dorsal	22,43
ceP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32
ceP31IS048	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69
ceP31IS065	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74
ceP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83
ceP31SV100	ud	Señal obligación con soporte	11,74
ceP31SV140	ud	Señal advertencia con soporte	11,74
ceP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,49
ceP31W010	ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59
ceP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05
ceP33IF010	m2	Felpudo nylon aluminio Tuftiguard	86,67

Grupo ceP

Resumen

Mano de obra	151.744,70
Materiales	522.221,96
Maquinaria	29.778,25
Otros	14.082,21

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
ceO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	13,02	27,99	
ceP01CL010	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	25,99	
ceP01DA130	0,700 m3		Agua		
	0,75 0,53				
TOTAL PARTIDA					54,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
ceO01OA070	1,600 h	Peón ordinario	13,02	20,83	
ceP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	31,37	
ceP01DA130	0,600 m3		Agua		
	0,75 0,45				
TOTAL PARTIDA					52,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	26,63	
ceP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 12,24				
ceP01DA130	0,146 m3		Agua		
	0,75 0,11				
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					61,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	22,49	
ceP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 10,43				
ceP01DA130	0,260 m3		Agua		
	0,75 0,20				
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					55,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 11,37				
ceP01DA130	0,255 m3		Agua		
	0,75 0,19				
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceA02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			
		Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,800 h	Peón ordinario	13,02	23,44	
ceA01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
	54,51 14,72				

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceP01CC080	0,270 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	30,89	
ceP01AA020	0,980 m3		Arena de río 0/6 mm.		
	10,43 10,22				
ceP01DA130	0,200 m3		Agua		
	0,75 0,15				
ceM03HH010	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,88	
TOTAL PARTIDA					80,30

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02S020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigone- ra de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,800 h	Peón ordinario	13,02	23,44	
ceP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	22,49	
ceP01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 10,74				
ceP01DA130	0,240 m3	Agua			
	0,75 0,18				
ceP01DA030	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,31	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	

TOTAL PARTIDA 59,86

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

ceA02S030	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.			
ceO01OA070	1,800 h	Peón ordinario	13,02	23,44	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 11,47				
ceP01DA130	0,255 m3	Agua			
	0,75 0,19				
ceP01DA030	1,250 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	1,65	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	

TOTAL PARTIDA 53,43

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

ceA03A015	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/B/20 LOSAS INCLINADAS			
		Hormigón para armar HA-25/B/20/l, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vi- brado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.			
ceO01OB010	0,240 h	Oficial 1º encofrador	14,29	3,43	
ceO01OB020	0,240 h	Ayudante encofrador	13,36	3,21	
ceO01OB030	0,160 h	Oficial 1º grúa	14,84	2,37	
ceP01HA005	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/l central			
	54,12 56,83				
ceM02GT010	0,160 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	2,47	
ceM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	

TOTAL PARTIDA 68,77

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

ceA03A017	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC./ZUNCH			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.			
ceO01OB010	0,160 h	Oficial 1º encofrador	14,29	2,29	
ceO01OB020	0,160 h	Ayudante encofrador	13,36	2,14	
ceO01OB030	0,080 h	Oficial 1º grúa	14,84	1,19	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central			
	52,12 54,73				
ceM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	

TOTAL PARTIDA 62,05

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

ceA03M006	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
ceO01OA030	0,600 h	Oficial primera	14,29	8,57	
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central			
	52,12 54,73				

TOTAL PARTIDA 71,11

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03M008	m3	HORM. HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en-camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	HORM. HA-25/P/20/I	V. MANUAL	
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	14,29	4,12	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	13,02	3,75	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central			
	52,12	54,73			
TOTAL PARTIDA					63,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,16	
ceO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	13,36	0,15	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceA03R040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,20	
ceO01OB050	0,014 h	Ayudante ferralla	13,36	0,19	
ceP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceA04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,13	
ceO01OB050	0,009 h	Ayudante ferralla	13,36	0,12	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceA04MEM020	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.			
ceO01OB010	0,295 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	4,22	
ceO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	13,36	3,94	
ceP01EM010	1,050 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22			
	9,76 10,25				
ceP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm			
	148,75 1,04				
ceP01D020	0,082 l	Desenconfante p/encofrado madera	1,11	0,09	
ceP01U070	0,030 kg	Puntas 20x100	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					19,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceA05C110	mes	ALQ.M2 APEO ENC.PLA./PUNTAL 3m			
		Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por longitudinales metálicas de 2, 3 y 4 m.			
ceM13CP010	0,850 mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	1,40	1,19	
ceM13EQ020	0,005 mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	3,49	0,02	
ceM13EQ030	0,017 mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	5,51	0,09	
ceM13EQ040	0,120 mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	6,22	0,75	
TOTAL PARTIDA					2,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA05C120	mes	ALQ.M2 ENC.REC.PLA. I/PUNTAL 3m			
		Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema Rapid para forjados, formado por longitudinales, cabezal recuperable, transversales y tablero tricapa 2000x503x27 m.			
ceM13CP010	0,850 mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	1,40	1,19	
ceM13EQ010	0,960 mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	4,64	4,45	
ceM13EQ020	0,005 mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	3,49	0,02	
ceM13EQ030	0,017 mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	5,51	0,09	
ceM13EQ040	0,120 mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	6,22	0,75	
ceM13EQ050	0,900 mes	Cabezal recuperable	0,85	0,77	
ceM13EQ060	0,050 mes	Cabezal desplazable	0,54	0,03	
ceM13EQ070	0,213 mes	Transversal esq. 2,00	4,06	0,86	
ceM13EQ080	0,030 mes	Transversal esq. 1,50	2,09	0,06	
ceM13EQ090	0,014 mes	Transversal esq. 1,00	1,55	0,02	
ceM13EQ100	0,426 mes	Transversal de 2,00	3,24	1,38	
ceM13EQ110	0,060 mes	Transversal de 1,50	1,45	0,09	
ceM13EQ120	0,029 mes	Transversal de 1,00	1,00	0,03	

TOTAL PARTIDA 9,74

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

ceA05F020 m2 ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.

ceO01OB010	0,040 h	Oficial 1º encofrador	14,29	0,57	
ceO01OB020	0,040 h	Ayudante encofrador	13,36	0,53	
ceP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm			
	148,75 2,23				
ceP01U070	0,060 kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,050 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,44	

TOTAL PARTIDA 4,11

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

ceA05F030 m2 ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO

Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2,00x0,50 m. y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3,10 m. de altura, según NTE-EME.

ceO01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	14,29	3,57	
ceO01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	13,36	3,34	
ceA05C110	0,266 mes	ALQ.M2 APEO ENC.PLA.I/PUNTAL 3m	2,05	0,55	
ceA05C120	0,266 mes	ALQ.M2 ENC.REC.PLA. I/PUNTAL 3m	9,74	2,59	
ceM13EQ130	0,400 mes	Tab.de can.met.de 1,00m.de lar.por 30cm	1,84	0,74	
ceP01EM030	0,001 m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55			
	133,71 0,13				
ceP01EM040	0,001 m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.			
	133,71 0,13				
ceP01U070	0,050 kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
ceP03AA010	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	

TOTAL PARTIDA 11,34

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

ceA05F080 m2 ENC.MAD.LOSAS.INCLIN.VIS.FENÓ.

Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.

ceO01OB010	0,280 h	Oficial 1º encofrador	14,29	4,00	
ceO01OB020	0,280 h	Ayudante encofrador	13,36	3,74	
ceM13EM050	1,100 m2	Tabl.contr.fenólico 18 mm.4p.			
	4,55 5,01				
ceP01EM080	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm			
	148,75 2,98				
ceP01U070	0,150 kg	Puntas 20x100	5,10	0,77	
ceP03AA010	0,500 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,32	
ceM13CP030	0,014 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,15	

TOTAL PARTIDA 16,97

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,02	0,54	
ceA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL			
	63,69	0,70			
TOTAL PARTIDA					12,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA10L030	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL. Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA030	0,430 h	Oficial primera	14,29	6,14	
ceO01OA070	0,430 h	Peón ordinario	13,02	5,60	
ceP01LH040	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	1,98	
ceA02M040	0,018 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			80,30
	1,45				
TOTAL PARTIDA					15,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
ceA12M020	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB190	0,100 h	Ayudante carpintero	13,36	1,34	
ceP11PP010	5,300 m	Precerco de pino 70x35 mm.			
	1,60	8,48			
TOTAL PARTIDA					9,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceO01OA090	h	Cuadrilla A			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	14,29	14,29	
ceO01OA050	1,000 h	Ayudante	13,36	13,36	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	13,02	6,51	
TOTAL PARTIDA					34,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceO01OA120	h	Cuadrilla E			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	14,29	14,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
TOTAL PARTIDA					27,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02.03 GAS					
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01.01	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
ceE01DPS010		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección			
ceO01OA060	0,400 h	Peón especializado	13,29	5,32	
ceO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	13,02	5,21	
ceM06CM030	0,200 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,33	0,87	
ceM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	0,51	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	11,90 0,12				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	12,00 0,12				
TOTAL PARTIDA.....					12,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
01.01.02	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
ceE01DKA020		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios			
ceO01OA050	0,240 h	Ayudante	13,36	3,21	
ceO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	13,02	3,12	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,30 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,40 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					6,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN					
01.02.01	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN			
ceE04CM025		Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceP01HM116	1,050 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central			
	44,25 46,46				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	52,70 0,53				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	53,20 0,53				
TOTAL PARTIDA.....					53,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02.02	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
#ceE04CA050		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y co-			
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
ceA04AB020	56,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	49,28	
ceM02GT020	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	108,80 1,09				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	109,90 1,10				
TOTAL PARTIDA.....					111,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS					
01.02.03	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 CARAS + 59kg/m3 ACERO - e=25cm			
#ceE04MA061		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios			
ceA04MEM020	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.			19,69
	78,76				
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
ceA04AB020	59,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	51,92	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	186,30 1,86				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	188,20 1,88				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					190,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC.MET. PILARES 80kg/m3 ACERO			
#ceE05HSA010		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según nor- ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES			
ceA05HSF010	11,000 m2				
	5,35 58,85				
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
ceA04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	70,40	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	186,10 1,86				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	188,00 1,88				
TOTAL PARTIDA.....					189,85

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

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA

01.03.01	m2	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.CONT.VIGAS PLA. e=25 29kg/m3 ACERO			
#ceE05HVA100		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC./ZUNCH			
ceA03A017	0,260 m3				
	62,05 16,13				
ceA05F030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO			
	11,34 11,34				
ceA03R030	29,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	27,26	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	56,00 0,56				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	56,50 0,57				
TOTAL PARTIDA.....					57,10

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

01.03.02	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
ceE05AAL010		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	0,14	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,13	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,12	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,30 0,01				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,30 0,01				
TOTAL PARTIDA.....					1,35

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

01.03.03	m2	LOSA INC.H.ARM. HA-25/B/20 ENC.MAD.VISTO e=15cm 85kg/m3 ACERO			
#ceE05HLA070		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de visto madera, vertido con pluma-grúa, vi- HORM. P/ARMAR HA-25/B/20 LOSAS INCLINADAS			68,77
ceA03A015	0,150 m3				
	10,32				
ceA05F080	1,000 m2	ENC.MAD.LOSAS.INCLIN.VIS.FENÓ.			
	16,97 16,97				
ceA03R030	21,250 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	19,98	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	48,50 0,49				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	49,00 0,49				
TOTAL PARTIDA.....					49,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2			
ceE05PFA110		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, 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 Cuadrilla A			
ceO010A090	0,200 h		34,16	6,83	
ceP03EL110	1,000 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2			
	19,01 19,01				
ceP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central			
	52,12 3,39				
ceP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	2,32	
ceP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5	1,284 kg/m2		
	0,58 0,64				
ceA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
	4,11 1,23				
ceM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2,10	
ceP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	35,70 0,36				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	36,10 0,36				

TOTAL PARTIDA..... 36,41

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

01.03.05 m2 EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE

ceE09CL010		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, tor-			
ceO010B160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO010B170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceM12T010	0,330 h	Taladro eléctrico	1,45	0,48	
ceM02GE090	0,100 h	Grúa telescópica s/camión 20 t.	33,60	3,36	
ceP03AE300	5,000 kg	Acero S235 JRC cubiertas ligeras	1,35	6,75	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP05EW270	13,000 ud	Torn autotaladrante 5,5x22 mm	0,06	0,78	
ceP05EW290	2,000 ud	Tornillo HSA 10x90	0,64	1,28	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	24,30 0,24				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	24,50 0,25				

TOTAL PARTIDA..... 24,75

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

01.03.06	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 45x45x2,0cm			
ceE05AP080		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x2,0 cm. con seis garrotas de acero corru-			
ceO010B160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO010B170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP13TP022	30,780 kg	Palastro 20 mm.	0,65	20,01	
ceP03ACA040	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43	0,69	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,150 h	Equipo oxicorte	3,76	0,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	32,40 0,32				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	32,70 0,33				

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

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.07	ud	PLACA APOYO S275 25x25x1,5cm.			
ceE05AP046		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según			
ceO010A030	0,240 h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO010A070	0,240 h	Peón ordinario	13,02	3,12	
ceP13TP020	7,125 kg	Palastro 15 mm.	0,60	4,28	
ceP03ACA040	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43	0,69	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	12,30 0,12				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	12,40 0,12				

TOTAL PARTIDA..... 12,50

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

01.03.08	ud	PLACA APOYO S275 40x40x1,5cm.			
ceE05AP065		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x1,5 cm. con seis garrotas de acero corru-			
ceO010B160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO010B170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP13TP020	18,240 kg	Palastro 15 mm.	0,60	10,94	
ceP03ACA040	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43	0,69	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,150 h	Equipo oxicorte	3,76	0,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	23,30 0,23				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	23,60 0,24				

TOTAL PARTIDA..... 23,79

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

01.03.09	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm			
ceE05AP050		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero co-			
ceO010B160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,79	
ceO010B170	0,335 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,48	
ceP13TP020	14,420 kg	Palastro 15 mm.	0,60	8,65	
ceP03ACD010	2,118 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	1,27	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	19,50 0,20				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	19,70 0,20				

TOTAL PARTIDA..... 19,85

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

01.03.10	ud	PLACA APOYO S275 50x50x1,8cm.			
#ceE05AP095		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x50x1,8 cm. con cuatro garrotas de acero co-			
		rrugado de 25 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y			
ceO010B160	0,375 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,36	
ceO010B170	0,375 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,01	
ceP13TP022	35,000 kg	Palastro 20 mm.	0,65	22,75	
ceP03ACA040	3,000 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43	1,29	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,100 h	Equipo oxicorte	3,76	0,38	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	34,90 0,35				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	35,20 0,35				

TOTAL PARTIDA..... 35,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

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

SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA

01.04.01	m2	FÁB. LCV 5 cm. 1/2P. KLINKER COLOR A DEFINIR
----------	----	--

#ceE07LSA470		Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado klinker,color a definir por la DF, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.		
ceO01OB060	0,675 h	Oficial 1º ladrillero	14,29	9,65
ceO01OB070	0,675 h	Ayudante ladrillero	13,36	9,02
ceP01LVL040	0,068 mud	L.cv 24x11,5x5 klinker color a elegir	203,00	13,80
ceP01MC040	0,029 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM		
	39,51 1,15			
ceP03AE020	0,250 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	0,70
ceP01LA105	3,500 m	Armado. Murfor GEOFOR 4055 epoxi		
	2,40 8,40			
%CI	1,000 %	Costos Indirectos		
	42,70 0,43			
%MA	1,000 %	Medios auxiliares		
	43,20 0,43			

TOTAL PARTIDA.....	43,58
--------------------	-------

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

01.04.02	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5
----------	----	--

ceE07LP010		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 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 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, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004,		
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	14,29	5,00
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	13,02	4,56
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM		
	39,51 0,99			
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50	0,08
%CI	1,000 %	Costos Indirectos		
	13,90 0,14			
%MA	1,000 %	Medios auxiliares		
	14,00 0,14			

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

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

01.04.03	m	ANGULAR DE 80 mm. ARRANQUE FACHADA
----------	---	------------------------------------

ceE05AW030		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, colocación		
ceO01OB160	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,43
ceP03ALP010	11,900 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	9,52
ceP25OU080	0,180 l	Minio electrolítico	4,10	0,74
ceP25J090	0,180 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	1,71
ceP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00	2,00
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28
%CI	1,000 %	Costos Indirectos		
	20,70 0,21			
%MA	1,000 %	Medios auxiliares		
	20,90 0,21			

TOTAL PARTIDA.....	21,10
--------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	m2		TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.			
ceE07TYC039			Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,55 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP,			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado N-15			
	3,86	8,11				
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso			
	0,05	0,07				
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.			
	1,07	1,02				
ceP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.			
	1,31	4,59				
ceP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.			
	0,40	0,19				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	23,20	0,23				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	23,40	0,23				

TOTAL PARTIDA..... 23,62

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

01.04.05	m2		TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m.			
ceE07TYC042			Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deducien-			
ceO01OA030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA050	0,300	h	Ayudante	13,36	4,01	
ceP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado N-15			
	3,86	4,05				
ceP04PY090	1,050	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.			
	4,27	4,48				
ceP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300	m	Cinta de juntas yeso			
	0,05	0,07				
ceP04PW280	0,950	m	Canal 73 mm.			
	1,07	1,02				
ceP04PW240	3,500	m	Montante de 70 mm.			
	1,31	4,59				
ceP04PW100	20,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
ceP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW450	0,470	m	Junta estanca al agua 70 mm.			
	0,40	0,19				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	23,60	0,24				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	23,80	0,24				

TOTAL PARTIDA..... 24,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.06	m2		TAB. EST. DOB. 200(70) / 4x15 / 400 / Hmáx. 3,55m / AISL MW / AULAS			
ceE07TYO020			Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., estructuras sin arriesar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrígidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie			
ceO01OA030	0,500	h	Oficial primera	14,29	7,15	
ceO01OA050	0,500	h	Ayudante	13,36	6,68	
ceP04PY060	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.			3,86
	16,21					
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso			
	0,05	0,16				
ceP04PW280	1,900	m	Canal 73 mm.			
	1,07	2,03				
ceP04PW240	7,000	m	Montante de 70 mm.			
	1,31	9,17				
ceP04PW120	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,950	m	Junta estanca al agua 70 mm.			
	0,40	0,38				
ceP07TW106	2,100	m2	Panel MW 60mm 0.034W/mK 70kg/m3 part.int.			8,29
	17,41					
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	61,10	0,61				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	61,70	0,62				

TOTAL PARTIDA..... 62,33

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

01.04.07	m2		TAB. EST. DOB. 200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx. 3,55 m.			
ceE07TYO018			Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2			
ceO01OA030	0,475	h	Oficial primera	14,29	6,79	
ceO01OA050	0,475	h	Ayudante	13,36	6,35	
ceP04PY090	2,100	m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.			
	4,27	8,97				
ceP04PY060	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.			3,86
	8,11					
ceP04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150	m	Cinta de juntas yeso			
	0,05	0,16				
ceP04PW280	1,900	m	Canal 73 mm.			
	1,07	2,03				
ceP04PW240	7,000	m	Montante de 70 mm.			
	1,31	9,17				
ceP04PW120	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,950	m	Junta estanca al agua 70 mm.			
	0,40	0,38				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	43,90	0,44				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	44,30	0,44				

TOTAL PARTIDA..... 44,75

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

01.04.08	m		FORMACIÓN PELDAÑO PERF. 7cm. MORT.			
ceE07WP020			Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
ceO01OA030	0,385	h	Oficial primera	14,29	5,50	
ceO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	13,02	2,47	
ceP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37	1,01				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	10,60	0,11			
%MA	1,000	%	Medios auxiliares		
	10,70	0,11			
TOTAL PARTIDA.....					10,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.09	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO			
ceE07RC020		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie real-			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	14,29	4,57	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	13,36	2,14	
ceP01U070	0,135 kg	Puntas 20x100	5,10	0,69	
ceA01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO			
	52,65 1,58				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,00 0,09				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,10 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					9,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.04.10	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO			
ceE07RC010		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 real-			
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO01OA050	0,120 h	Ayudante	13,36	1,60	
ceP01U070	0,105 kg	Puntas 20x100	5,10	0,54	
ceA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO			
	52,65 0,47				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,00 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,10 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.04.11	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
ceE07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud re-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA060	0,150 h	Peón especializado	13,29	1,99	
ceA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10			
	55,95 2,80				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,10 0,09				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,20 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					9,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
01.04.12	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO			
ceE07RE080		ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA060	0,125 h	Peón especializado	13,29	1,66	
ceA01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO			
	52,65 0,37				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,60 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,70 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					5,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04.13	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA020		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	15,60 0,16				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	15,80	0,16			
TOTAL PARTIDA.....					15,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.14	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA040		Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de gas).			
ceO01OA030	0,276 h	Oficial primera	14,29	3,94	
ceO01OA050	0,276 h	Ayudante	13,36	3,69	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	7,60 0,08				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	7,70 0,08				

TOTAL PARTIDA..... 7,79

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

01.04.15	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
ceE07WA030		Ayuda de albanilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios au-			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	15,60 0,16				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	15,80 0,16				

TOTAL PARTIDA..... 15,93

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

01.04.16	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA080		Ayuda por cada 100 m2 construídos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, reci-			
ceO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	10,60 0,11				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	10,70 0,11				

TOTAL PARTIDA..... 10,77

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

01.04.17	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA010		Ayuda de albanilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y			
ceO01OA030	0,847 h	Oficial primera	14,29	12,10	
ceO01OA070	0,847 h	Peón ordinario	13,02	11,03	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	23,10 0,23				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	23,40 0,23				

TOTAL PARTIDA..... 23,59

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

01.04.18	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA050		Ayuda de albanilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, lim-			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	15,60 0,16				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	15,80 0,16				

TOTAL PARTIDA..... 15,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.19	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA060		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 10% s/presupuesto de instalaciones especiales).			
ceO01OA030	0,565 h	Oficial primera	14,29	8,07	
ceO01OA070	0,565 h	Peón ordinario	13,02	7,36	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	15,40 0,15				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	15,60 0,16				
TOTAL PARTIDA.....					15,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION					
01.05.01	m2	A.T.ESPUMA PUR d=30/35 proy e=40/45 mm			
ceE10AUY030		Aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano (PUR) proyectado de densidad 30/35 kg/m3, espesor 45/50			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceM11V022	0,100 h	Compresor aire gsl 20CV2000l/min	0,89	0,09	
ceP07TO208	1,050 m2	Espuma PUR 30/35 proy 45/50 mm			
	4,54 4,77				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	7,60 0,08				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	7,70 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					7,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.05.02	m2	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=60mm fachadas			
ceE10AWV036		Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	14,29	0,57	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	13,02	0,52	
ceP07TW066	1,100 m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.			6,91
	7,60				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	8,70 0,09				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	8,80 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					8,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.05.03	m2	PANEL SEMIRR.LANA ROCA e=60 mm tab.cart.yeso			
ceE10AWV100		Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico en entramados autoportantes de placas, constituido por: panel semirrígido de lana de roca, espesor 60 mm, densidad nominal 40 kg/m3, colocado entre los montantes de la			
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	14,29	0,71	
ceO01OA050	0,050 h	Ayudante	13,36	0,67	
ceP07TW086	1,050 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores			5,14
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		5,40
	6,80 0,07				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	6,90 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.05.04	m2	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados			
ceE10AXH112		Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	13,02	0,26	
ceP07TX302	1,100 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos			
	7,57 8,33				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	8,90 0,09				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	9,00 0,09				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					9,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.05	m2		AISLAM.TÉRM.CUB.P.L.V. e=100 mm.			
ceE10AWI050			Aislamiento térmico y acústico realizado con manta ligera de lana de vidrio de espesor 100 mm, revestida por una de sus caras con papel Kraft que actúa como barrera de vapor, instalado sobre el último forjado, horizontal o incli-			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA050	0,020	h	Ayudante	13,36	0,27	
ceP07TW030	1,100	m2	Panel rig MW 100mm 0.041W/mK cub planas			13,20
	14,52					
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	15,10	0,15				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	15,20	0,15				
TOTAL PARTIDA.....						15,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
01.05.06	m2		A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK pto.singulares			
ceE10AZ010			Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al			
ceO01OA030	0,030	h	Oficial primera	14,29	0,43	
ceO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceP07TX320	1,100	m2	Panel XPS 30mm 0.034W/mK pto.singulares			5,11
	5,62					
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	6,40	0,06				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	6,50	0,07				
TOTAL PARTIDA.....						6,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.05.07	m		IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.			
ceE10IAW040			Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la			
ceO01OA030	0,120	h	Oficial primera	14,29	1,71	
ceO01OA050	0,060	h	Ayudante	13,36	0,80	
ceP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP06BS030	0,550	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m			
	2,35	1,29				
ceP06BS130	0,550	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 160 g/m2			
	5,46	3,00				
ceP07W190	1,000	m	Perfil metálico sellado			
	3,25	3,25				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	10,40	0,10				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	10,50	0,11				
TOTAL PARTIDA.....						10,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
01.05.08	m		IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS e=30cm			
ceE10IAW160			Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas y vierteaguas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape			
ceO01OA030	0,020	h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA050	0,020	h	Ayudante	13,36	0,27	
ceP06BL075	0,400	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2			
	2,20	0,88				
ceA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37	0,25				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	1,70	0,02				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	1,70	0,02				
TOTAL PARTIDA.....						1,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.09	m2	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA			
ceE10IAW165		Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. pro-			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	14,29	0,57	
ceO01OA050	0,040 h	Ayudante	13,36	0,53	
ceP06BL075	1,000 m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2			
	2,20 2,20				
ceA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37 0,76				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	4,10 0,04				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	4,10 0,04				
TOTAL PARTIDA.....					4,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.05.10	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
ceE10IAW030		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (ti-po LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y pa-			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	13,36	1,34	
ceP06BI030	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2			
	4,25 4,68				
ceP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2			2,65
	2,78				
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m			
	2,35 0,71				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	14,10 0,14				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	14,20 0,14				
TOTAL PARTIDA.....					14,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.05.11	m2	 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno			
ceE10ASH050		Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos ,			
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	14,29	0,71	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	13,02	0,65	
ceP07AL190	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm			
	1,51 1,59				
ceP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno e=0,2mm			
	0,13 0,14				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	3,10 0,03				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,10 0,03				
TOTAL PARTIDA.....					3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
01.05.12	m	BANDA PERIM. EPPS 1200x90x10 mm PEQ.FORM			
ceE10AZ070		Aislamiento perimetral de obras de fábrica de piezas de pequeño formato, realizado con banda perimetral de polies-tireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x90x10 mm, colocada con pasta de yeso. Medida la lon-			
ceO01OA030	0,030 h	Oficial primera	14,29	0,43	
ceO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	13,02	0,20	
ceA01A030	0,003 m3	PASTA DE YESO NEGRO			
	52,65 0,16				
ceP07AL356	1,050 m	Banda perimetral EPPS 1200x90x10 mm			
	0,11 0,12				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	0,90 0,01				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	0,90 0,01				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS						
01.06.01	m2			CUB.INV.NO TRANS. C/AISL Y GRAVA		
#ceE09NA031			Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LBM-40-FV) de fieltro de fibra de vidrio adherida al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP) de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas, lámina geotextil de 150g/m2, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm.; lámina geotextil de 200 g/m2. Incluso extendido de una capa de 10 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los			
ceO01OA030	0,400	h	Oficial primera	14,29	5,72	
ceO01OA050	0,400	h	Ayudante	13,36	5,34	
ceA10L030	0,080	m2		TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.		
	15,17	1,21				
ceP01AL020	0,100	m3		Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) bomb.		
	37,78	3,78				
ceP06BI010	0,300	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP03ACA010	1,500	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,48	0,72	
ceA02A080	0,035	m3		MORTERO CEMENTO M-5		
	50,37	1,76				
ceP06BS060	1,100	m2		Lámina LBM(SBS)-40-FV 4 kg/m2		
	4,66	5,13				
ceP06BS070	1,100	m2		Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2		
	5,56	6,12				
ceP06BG100	1,100	m2		Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2		
	0,62	0,68				
ceP07TX204	1,050	m2		Panel XPS 80mm 0.036W/mK cub planas		
	11,12	11,68				
ceP06BG120	1,100	m2		Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2		
	0,82	0,90				
ceP01AG040	0,100	m3		Gravilla 20/40 mm.		
	12,21	1,22				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	44,60	0,45				
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	45,10	0,45				
TOTAL PARTIDA.....						45,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
01.06.02	m2			CUB.TEJA PLANA S/PERFILERIA METALICA		
#ceE09ICP020			Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad y			
ceO01OB160	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,125	h	Ayudante cerrajero	13,36	1,67	
ceO01OA030	0,420	h	Oficial primera	14,29	6,00	
ceO01OA050	0,210	h	Ayudante	13,36	2,81	
ceP05TP030	14,000	ud	Teja plana 43x26 cm.	0,32	4,48	
ceP05TP060	0,750	ud	Teja plana remate caballete	1,35	1,01	
ceP05TP050	0,050	ud	Teja plana ventilación 43,2x26	1,72	0,09	
ceP05EW130	1,100	m		Perfil primario omega 40x30x1 mm.		
	0,88	0,97				
ceP05EW140	1,100	m		Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm.		
	0,54	0,59				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	21,20	0,21				
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	21,40	0,21				
TOTAL PARTIDA.....						21,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
01.06.03	m2			CUB. CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES		
ceE09IMS010			Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA050	0,125	h	Ayudante	13,36	1,67	
ceP05CG010	1,050	m2		Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm		5,52
	5,80					
ceP05EW100	2,000	m		Rastrel metálico galvanizado		
	0,74	1,48				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceP05CG030	0,400 m		Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm		
	4,21 1,68				
ceP05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	14,40 0,14				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	14,50 0,15				
TOTAL PARTIDA.....					14,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS						
01.07.01	m2		RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
ceE11R040			Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y			
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100	h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	1,18	
ceP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43	0,75				
ceM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,37	0,72	
ceP01DA130	0,255	m3	Agua			
	0,75	0,19				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	5,60	0,06				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	5,70	0,06				
TOTAL PARTIDA.....						5,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.07.02	m2		SOL.GRES PORC.40x40 cm. NATURAL. REC. ADH. PV1 C1			
#ceE11EP011			Solado de gres porcelánico acabado natural (Bla- s/UNE-EN 14411) resbalicidad antideslizante 15<Rd<35 clase 1 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/l. recrecio de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta			
ceO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,86	
ceO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,67	
ceP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo			
	18,52	19,45				
ceP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
ceP08WB010	0,210	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm			2,90
	0,61					
ceP08MA020	0,021	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,01	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	27,10	0,27				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	27,30	0,27				
TOTAL PARTIDA.....						27,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
01.07.03	m2		SOL.GRES PORC.40x40 cm. NATURAL. REC. ADH. PV1 C2			
#ceE11EP013			Solado de gres porcelánico acabado natural (Bla- s/UNE-EN 14411) resbalicidad antideslizante 35<Rd<45 clase 2 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/l. recrecio de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta			
ceO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,86	
ceO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,67	
ceP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)			
	19,27	20,23				
ceP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
ceP08WB010	0,210	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm			2,90
	0,61					
ceP08MA020	0,021	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,01	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	27,90	0,28				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	28,10	0,28				
TOTAL PARTIDA.....						28,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.04	m2	SOL.GRES PORC.40x40 cm. ANTIDES. REC. ADH. PV1 C3			
#ceE11EP012		Solado de gres porcelánico antideslizante (Bla- s/UNE-EN 14411) resbaladidad antideslizante Rd>45 clase 3 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta			
ceO01OB100	0,200 h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,86	
ceO01OB110	0,200 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,67	
ceP08EPO060	1,050 m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl.			20,09
	21,09				
ceP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variados C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
ceP08WB010	0,210 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm			2,90
	0,61				
ceP08MA020	0,021 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	28,70 0,29				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	29,00 0,29				

TOTAL PARTIDA..... 29,29

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

01.07.05	m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM.			
ceE11SV200		Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente , recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, según norma En 13501-1y Clase 1 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encerar de por vida.Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo.La solera no debe tener una humedad superior al 3% .Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según			
ceO01OA030	0,220 h	Oficial primera	14,29	3,14	
ceO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	13,02	2,86	
ceP08SV200	1,100 m2	Pav.vinilico IQ GRANIT e=2 mm rollos			
	22,70 24,97				
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,500 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico			0,49
ceP08SV110	1,800 m	Perfil escocia pav. vinilico			0,25
	1,47 2,65				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	35,20 0,35				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	35,50 0,36				

TOTAL PARTIDA..... 35,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.06	m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL			
ceE11SV210		Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCELLEN-CE 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			
ceO01OA030	0,160 h	Oficial primera	14,29	2,29	
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP08SV210	1,100 m2	Pav.vinílico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos			21,38
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06	
ceP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,00	0,17	
ceP08SV100	0,500 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico			0,49
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	29,50 0,30				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	29,80 0,30				
TOTAL PARTIDA.....					30,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
01.07.07	m	RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61			
ceE11SR110		Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43	
ceP08MR350	1,050 m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm			4,82
	5,06				
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,50 0,07				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,60 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.07.08	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
ceE11EP300		Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Bib), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP08EPP240	1,050 m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.			
	2,88 3,02				
ceP01FA035	0,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	0,43	
ceP01FJ080	0,020 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,20 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,30 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					6,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.07.09	m	RODAPIÉ DM LACADO 7x1,6 cm.			
#ceE11RRA031		Rodapié de DM lacado de 7x1,6 cm., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43	
ceP08MR260	1,050 m	Rodapié DM acabado roble 7x1,6 cm.			
	1,70 1,79				
ceO01OB300	0,087 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,24	
ceO01OB310	0,087 h	Ayudante pintura	13,36	1,16	
ceP25MC010	0,150 l	Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20	3,41	0,51	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,10 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,20 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					6,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.10	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO			
ceE11EP200		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie real-			
ceO01OB100	0,200 h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,86	
ceO01OB110	0,200 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,67	
ceP08EPP030	1,050 m	Huella gres porcelanico			
	18,39 19,31				
ceP08EPP080	1,050 m	Contrah. gres porcelánico			
	4,17 4,38				
ceP01FJ080	0,600 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,37	
ceP01FA035	2,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	1,42	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	31,00 0,31				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	31,30 0,31				
TOTAL PARTIDA.....					31,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.07.11	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
ceE11EP400		Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recreado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza,			
ceO01OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,14	
ceO01OB110	0,050 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	0,67	
ceP08EPP320	1,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24	5,24	
ceP01FA035	0,300 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	0,21	
ceP01FJ080	0,010 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	8,30 0,08				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	8,40 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.07.12	m.	CINTA ANTIDESLIZ. AUTOADHESIVA			
ceE11W120		Cinta antideslizante (calidad de referencia 3M Safety-Walk), para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m.			
ceO01OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	14,29	2,14	
ceO01OB110	0,150 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	2,00	
ceP08WB090	1,000 m.	Cinta antideslz. 3M Safety-Walk 25 mm.	0,65	0,65	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	4,80 0,05				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	4,80 0,05				
TOTAL PARTIDA.....					4,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.07.13	m2	BANDA VISUAL/TÁCTIL GRES.25x25 cm.			
#ceE11EP025					
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	3,34	
ceP08EPO060	1,050 m2	Bald.gres porcel.rectificado antidesl.			20,09
	21,09				
ceP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
ceP08MA020	0,021 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	29,50 0,30				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	29,80 0,30				
TOTAL PARTIDA.....					30,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.14	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN			
ceE11W030		Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP08WB025	1,050 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT			26,23
	27,54				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	30,30 0,30				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	30,60 0,31				
TOTAL PARTIDA.....					30,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.07.15	m2	FELPUDO NYLON/ALUMINIO			
ceE29IF010		Felpudo de entrada reversible (calidad de referencia Tufiguard cerrado de Nuway), para aplicación sobre soporte plano de 17 cm, provisto de tiras de pelo de Nylon y línea de cepillos raspadores intercalados en barras de Aluminio, color a elegir, incluso unión de los perfiles mediante cables de acero galvanizados cubiertos por una vaina de			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP33IF010	1,000 m2	Felpudo nylon aluminio Tufiguard			
	86,67 86,67				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	89,40 0,89				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	90,30 0,90				
TOTAL PARTIDA.....					91,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.08 FALSOS TECHOS					
01.08.01	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.			
ceE08TAW130		Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje			
ceO01OB140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	3,86	
ceO01OB150	0,270 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	3,61	
ceP04PY020	0,515 m2	Placa yeso laminado N-13			
	3,41 1,76				
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas yeso			
	0,05 0,11				
ceP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates			
	0,59 1,24				
ceP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47			0,94
	1,97				
ceP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	13,50 0,14				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	13,60 0,14				
TOTAL PARTIDA.....					13,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.08.02	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV			
ceE08TAM050		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilaría semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado			
ceO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	2,14	
ceO01OB150	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	2,00	
ceP04TF050	1,050 m2	Placa FM 60x60x19 RH-Md/AA-Md p/PSV			
	8,83 9,27				
ceP04TW060	3,500 m	Perfilaría vista blanca			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1,14 3,99				
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	18,50 0,19				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	18,70 0,19				
TOTAL PARTIDA.....					18,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.03	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PSV			
#ceE08TAM051		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 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.			
ceO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	2,14	
ceO01OB150	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	2,00	
ceP04TF060	1,050 m2	Placa FM 120x60x19 RH-Alt/AA-Alt p/PV			
	18,41 19,33				
ceP04TW060	3,500 m	Perfilería vista blanca			
	1,14 3,99				
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	28,60 0,29				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	28,90 0,29				
TOTAL PARTIDA.....					29,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.08.04	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO			
ceE08TAK010		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de an-			
ceO01OB140	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	4,29	
ceO01OB150	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	4,01	
ceP04PY020	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13			
	3,41 3,58				
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso			
	0,05 0,09				
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm			
	1,10 0,77				
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47			0,94
	2,44				
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	16,60 0,17				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	16,80 0,17				
TOTAL PARTIDA.....					16,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.08.05	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO			
ceE08TAK090		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, monta-			
ceO01OB140	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	4,29	
ceO01OB150	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	4,01	
ceP04PY090	1,050 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.			
	4,27 4,48				
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso			
	0,05 0,09				
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm			
	1,10 0,77				
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47			0,94
	2,44				
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	17,50 0,18				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	17,70	0,18			
TOTAL PARTIDA.....					17,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.06	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO PO BOVEDA			
#ceE08TAK081		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, curvada en formación de boveda de medio punto en circulaciones, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/ pp de incremento de rendimiento de MO por curvado, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
ceO01OB140	0,900 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	12,86	
ceO01OB150	0,900 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	12,02	
ceP04PY020	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13			
	3,41 3,58				
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso			
	0,05 0,09				
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm			
	1,10 0,77				
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47			0,94
	2,44				
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	33,20 0,33				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	33,50 0,34				
TOTAL PARTIDA.....					33,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.08.07	kg	ACERO S275 PARA FALSOS TECHOS			
#ceE05AAL011		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, según planos de detalle, mediante uniones soldadas y/o atornilladas; 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			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	0,14	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,13	
ceP03ALP010	1,010 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,81	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,20 0,01				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,20 0,01				
TOTAL PARTIDA.....					1,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.08.08	m2	FT-120x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PV			
#ceE08TAM060		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 1200x600x22 mm. color a elección por la D.F. instalado con perfilera vista, según detalles de proyecto, fijados a estructura metálica descolgada de soporte i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamia-			
ceO01OB140	0,350 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	5,00	
ceO01OB150	0,350 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	4,68	
#ceP04TF060	1,005 m2	Placa FM 120x60x22 color RH-Alt/AA-Alt p/PV			32,46
	32,62				
ceP04TW060	3,500 m	Perfilera vista blanca			
	1,14 3,99				
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	47,40 0,47				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	47,90 0,48				
TOTAL PARTIDA.....					48,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS						
01.09.01	m2		REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA			
ceE08PKM040			Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con			
ceO010A030	0,125	h	Oficial primera	14,29	1,79	
ceO010A050	0,125	h	Ayudante	13,36	1,67	
ceO010A070	0,125	h	Peón ordinario	13,02	1,63	
ceP04RM050	25,000	kg	Mortero monocapa raspado fino	0,22	5,50	
ceP01DA130	0,008	m3	Agua			
	0,75	0,01				
ceP04RW100	1,250	m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa			0,26
	0,33					
ceP01CY050	0,100	m2	Malla de fibra de vidrio tejida			
	0,50	0,05				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	11,00	0,11				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	11,10	0,11				
TOTAL PARTIDA.....						11,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
01.09.02	m2		ENFOSCADO M-5 HIDROFUGO CÁMARAS			
#ceE08PFA031			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. en interior de cámaras de aire de			
ceO010A030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO010A050	0,100	h	Ayudante	13,36	1,34	
ceA02S030	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-5			
	53,43	1,07				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,80	0,04				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3,90	0,04				
TOTAL PARTIDA.....						3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
01.09.03	m2		ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.			
ceE08PFM050			Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea-			
ceO010A030	0,190	h	Oficial primera	14,29	2,72	
ceO010A050	0,190	h	Ayudante	13,36	2,54	
ceA02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10			
	59,86	1,20				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	6,50	0,07				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	6,50	0,07				
TOTAL PARTIDA.....						6,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
01.09.04	m2		REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.			
ceE08PS200			Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, con tratamiento IQ - PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 1,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante.			
ceO010A030	0,180	h	Oficial primera	14,29	2,57	
ceO010A070	0,180	h	Peón ordinario	13,02	2,34	
ceP08SV200	1,050	m2	Pav.vinilico IQ GRANIT e=2 mm rollos			
	22,70	23,84				
ceP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08SV100	0,500	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico			0,49
ceP08SV110	0,600	m	Perfil escocia pav. vinilico			0,25
	1,47	0,88				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	30,00	0,30			
%MA	1,000	%	Medios auxiliares		
	30,30	0,30			
TOTAL PARTIDA.....					30,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.09.05	m2	REVEST.MURAL VINILICO e=3,45mm. / AULAS INFANTIL				
ceE08PS210		Suministro y colocación de revestimiento vinilico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPIFLEX EXCE- LLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado en AULAS INFANTILES, 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 punzona- miento 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, a continuación del rodapie KS61 De TARKETT. Lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabri- cante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.				
ceO01OA030	0,160 h	Oficial primera	14,29	2,29		
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	13,02	2,08		
ceP08SV210	1,100 m2	Pav.vinilico TAPIFLEX EXCELLENCE e=3,45 mm rollos			21,38	23,52
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09		
ceP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,53	1,06		
ceP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,00	0,17		
ceP08SV100	0,500 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico			0,49	0,25
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	29,50 0,30					
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	29,80 0,30					
TOTAL PARTIDA.....					30,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
01.09.06	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo				
ceE12ACB012		Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero-				
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43		
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34		
ceP09ABC030	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color				
	7,60 7,98					
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11		
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19		
ceP09ABC150	0,250 m	Cantenera PVC				
	0,91 0,23					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	11,30 0,11					
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	11,40 0,11					
TOTAL PARTIDA.....					11,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
01.09.07	m	PERFIL REMATE PVC				
ceE08PS110		Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinilicos o de caucho, formado por un perfil de PVC fle- xible, calidad de referencia Gerflor 0493/0493 Perfil de remate flexible, para espesores máximos de revestimiento				
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43		
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30		
ceP04N090	1,050 m	Perfil remate PVC flexible				
	1,99 2,09					
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03		
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	4,90 0,05					
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	4,90 0,05					
TOTAL PARTIDA.....					4,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.09.08	m	MOLDURA DM 5 / 10 cm				
ceE08PS090		Moldura de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 50-100/ 15 mm. de sección, en formación de moldura separa- dora de revestimientos o en formación de tapajuntas de carpintería metálica, fijado mediante tornillos o clavos, total-				
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43		
ceP04MW040	1,050 m	Moldura DM 50-100/ 15 mm.				
	1,65 1,73					
ceP01DA150	0,250 ud	Pequeño material	0,55	0,14		
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	3,30 0,03					
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	3,30 0,03					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.09	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
ceE15WF060		Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
ceP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.			
	1,25 1,25				
ceP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.			
	12,62 13,25				
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	22,00 0,22				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	22,20 0,22				
TOTAL PARTIDA.....					22,40

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

01.09.10	m2	FORRAD.CIRC.COLUM.MET.C/CHAPA			
ceE15WF010		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibi-			
ceO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	7,15	
ceO01OB170	0,500 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,68	
ceP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,62	7,07	
ceP01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 0,78				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	21,70 0,22				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	21,90 0,22				
TOTAL PARTIDA.....					22,12

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

SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA

01.10.01	m2	PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGLOMERADO 1 HOJA			
ceE13EV010		Suministro y colocación de puerta de paso, con vidriera fija rectangular o circular según memoria de carpintería, de una hoja, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras; acristalamiento no incluido en este precio, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las corres-			
ceO01OB180	0,900 h	Oficial 1º carpintero	14,29	12,86	
ceO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	13,36	12,02	
ceP11VH010	1,000 m2	P.paso VLA vid. tab. aglomerado			
	44,82 44,82				
ceP11PD010	2,500 m	Cerco directo p.melix M. 70x50mm			
	4,14 10,35				
ceP11TL010	5,500 m	Tapajunt. DM LR pino melix 70x10			
	0,68 3,74				
ceP11RB010	1,500 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,54	
ceP11W020	9,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,45	
ceP11RP010	0,500 ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,30	
ceP11RP015	0,500 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,28	
ceP11RW025	0,500 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	0,85	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	88,20 0,88				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	89,10 0,89				
TOTAL PARTIDA.....					89,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.02	m2		PUERTA DE PASO LISA TAB.AGLOMERADO UNA HOJA			
ceE13EPL070			Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de UNA HOJA, lisa de tablero aglomerado, para barnizar o lacar en taller, precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes			
ceO01OB180	0,800	h	Oficial 1º carpintero	14,29	11,43	
ceO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	13,36	10,69	
ceP11CA130	1,000	m2	P.Paso CLA tab. aglomerado			
	50,90	50,90				
ceA12M020	0,574	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	9,82	5,64	
ceP11TL060	5,568	m	Tapajunt. DM aglomerado 70x10			
	0,47	2,62				
ceP11RB010	2,300	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,36	0,83	
ceP11RP010	0,574	ud	Pomo/manivela normal con resbalón	2,59	1,49	
ceP11RP015	0,574	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,46	
ceP11RW025	0,574	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	1,70	0,98	
ceP11RW080	0,574	ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,13	
ceP11RW090	0,574	ud	Tope puerta	0,26	0,15	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	90,30	0,90				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	91,20	0,91				
TOTAL PARTIDA.....						92,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
01.10.03	ud		PRECERCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA			
ceE13CS030			Precerco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de			
ceO01OB190	0,100	h	Ayudante carpintero	13,36	1,34	
ceP11PP030	5,300	m	Precerco de pino 110x45 mm.			
	2,26	11,98				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	13,30	0,13				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	13,50	0,14				
TOTAL PARTIDA.....						13,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
01.10.04	ud		TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
ceE15WW060			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
ceO01OB170	0,095	h	Ayudante cerrajero	13,36	1,27	
ceP13WW040	1,000	ud	Tope goma y acero inox.	2,03	2,03	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,30	0,03				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3,30	0,03				
TOTAL PARTIDA.....						3,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
01.10.05	m2		VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR			
ceE13K080			Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70x10			
ceO01OB180	0,600	h	Oficial 1º carpintero	14,29	8,57	
ceO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	13,36	8,02	
ceP11PP030	3,400	m	Precerco de pino 110x45 mm.			
	2,26	7,68				
ceP11N090	1,000	m2	Vent. fija interior DM acab.melamina color			26,65
	26,65					
ceP11TL050	2,500	m	Tapajunt. DM LR melamina color 70x10			
	0,50	1,25				
ceP11W020	6,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	52,50	0,53				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	53,00	0,53				
TOTAL PARTIDA.....						53,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10.06	ud	DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS			
ceE13V010		Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	14,29	1,43	
ceP11RW100	2,000 ud	Dispositivo antipillados	2,90	5,80	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	7,20 0,07				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	7,30 0,07				

TOTAL PARTIDA..... 7,37

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

01.10.07	ud	TRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS			
ceE13V015		Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipillados hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja, incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las ins-			
ceO01OB180	1,600 h	Oficial 1º carpintero	14,29	22,86	
ceP11RB050	1,000 ud	Pernio acodado antipillados	4,01	4,01	
ceP11RW105	1,000 ud	Transf. puerta a antipillados.	40,21	40,21	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	67,10 0,67				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	67,80 0,68				

TOTAL PARTIDA..... 68,43

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

01.10.08	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
ceE15WW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,29	
ceP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	4,40	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	8,70 0,09				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	8,80 0,09				

TOTAL PARTIDA..... 8,87

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

01.10.09	m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
ceE12PNF010		Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150			
ceO01OB180	0,800 h	Oficial 1º carpintero	14,29	11,43	
ceO01OB190	0,800 h	Ayudante carpintero	13,36	10,69	
ceP04FR030	1,050 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.			
	51,36 53,93				
ceP11W030	4,000 ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,80	11,20	
ceP11W020	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	87,70 0,88				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	88,50 0,89				

TOTAL PARTIDA..... 89,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA					
01.11.01	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOB. + FIJO			
ceE14ALL130		Ventana de una hoja oscilobatiente y PARTE FIJA, con capitalizado sistema MONOBLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color a elegir por la DF s/carta, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio			
	4,41 17,64				
ceP12ALL130	1,000 m2	Vent. oscilo. RPT color + monob. + fijo			154,75
	154,75				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	183,50 1,84				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	185,30 1,85				
TOTAL PARTIDA.....					187,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.11.02	m2	VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA			
ceE14ALH100		Ventana practicable de UNA HOJA realizada en perfilera de aluminio lacado en color, a elegir por la DF sobre carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, 65 mm de módulo, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, con cremona monomando, accesorios de ensamble y bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. La carpintería tendrá una transmitancia limite de 2,90 W/m2K. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, in-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,29	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio			
	4,41 17,64				
ceP12ALH100	1,000 m2	Ventana practicable RPT 1 hoja			
	100,14 100,14				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	126,10 1,26				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	127,30 1,27				
TOTAL PARTIDA.....					128,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.11.03	m2	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR			
ceE14ALF010		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, 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			
ceO01OB160	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	8,57	
ceO01OB170	0,600 h	Ayudante cerrajero	13,36	8,02	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio			
	4,41 17,64				
ceP12ALF040	1,000 m2	Fijo RPT p/vid.doble			
	75,27 75,27				
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra			
	0,64 2,56				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	112,10 1,12				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	113,20 1,13				
TOTAL PARTIDA.....					114,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.04	m2	FUJO ALUMINIO CIRCULAR LACADO COLOR			
#ceE14ALF030		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 circular con divisiones, superior e inferior, 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. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, 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.			
ceO01OB160	0,700 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	10,00	
ceO01OB170	0,700 h	Ayudante cerrajero	13,36	9,35	
ceP12AW010	4,000 m		Premarco aluminio		
	4,41 17,64				
ceP12ALF060	1,000 m2		Fijo RPT p/vid.doble con divisiones sup. e inf.		86,10
ceP14W020	4,000 m		Sellado con silicona neutra		86,10
	0,64 2,56				
ceP12AW015	20,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	11,00	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	136,70 1,37				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	138,00 1,38				
TOTAL PARTIDA.....					139,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.11.05	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS			
ceE14ALQ050		Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, in-			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	4,000 m		Premarco aluminio		
	4,41 17,64				
ceP12ALQ050	1,000 m2		Pta. pract. RPT 2h.		
	128,40 128,40				
ceP12AW015	2,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	1,10	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	158,20 1,58				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	159,80 1,60				
TOTAL PARTIDA.....					161,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.11.06	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA			
ceE14ALQ040		Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, in-			
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP12AW010	4,000 m		Premarco aluminio		
	4,41 17,64				
ceP12ALQ040	1,000 m2		P.pract. RPT 1h.		
	168,60 168,60				
ceP12AW015	2,000 ud	Mat.complem.y piezas especiales aluminio	0,55	1,10	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	198,40 1,98				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	200,40 2,00				
TOTAL PARTIDA.....					202,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.07	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.			
ceE15CPF090		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas.			
ceO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,86	
ceO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,67	
ceP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	186,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	192,60 1,93				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	194,50 1,95				

TOTAL PARTIDA..... 196,44

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

01.11.08	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO			
ceE15CPF070		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un			
ceO01OB160	0,150 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,14	
ceO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,00	
ceP23FM070	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	90,45	90,45	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	94,90 0,95				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	95,80 0,96				

TOTAL PARTIDA..... 96,78

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

01.11.09	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO			
#ceE07WD080		Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, inclu-			
ceO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,86	
ceO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,67	
ceP03ALP010	5,450 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	4,36	
ceP13TP030	10,720 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65	6,97	
ceP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	22,20 0,22				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	22,40 0,22				

TOTAL PARTIDA..... 22,62

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

01.11.10	m	VIERTAGUAS ALUM.LACADO			
ceE14ALW010		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	13,72	1,37	
ceP10VM020	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm			
	8,31 8,31				
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.			
	0,66 1,49				
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37 0,40				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	15,80 0,16				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	15,90 0,16				

TOTAL PARTIDA..... 16,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.11	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
ceE12PAM010		Suministro y colocación de albardilla de 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, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de aluminio.. 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 documenta-			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP09W020	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.			
	16,90 10,14				
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.			
	0,66 1,49				
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37 0,30				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	17,40 0,17				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	17,50 0,18				

TOTAL PARTIDA..... 17,72

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

SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA

01.12.01	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO			
#ceE15DBA010		Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de tubo de acero redondo de diámetro 8 mm, soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación			
ceO01OB160	0,290 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,14	
ceO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero			
	25,61 25,61				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	33,60 0,34				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	34,00 0,34				

TOTAL PARTIDA..... 34,30

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

01.12.02	m	PASAMANOS TUBO D=40 mm.			
ceE15DBP010		Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin			
ceO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,79	
ceO01OB170	0,195 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,61	
ceP13BP010	1,050 m	Pasamanos tubo D=40 mm.			
	12,34 12,96				
ceP25OU060	0,050 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	18,70 0,19				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	18,90 0,19				

TOTAL PARTIDA..... 19,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12.03		ud	REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA			
#ceE15CPR011			Suministro y colocación de ventana para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrecio de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 120x70 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
ceO010A030	0,750	h	Oficial primera	14,29	10,72	
ceO010B160	0,550	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	7,86	
ceO010B170	0,550	h	Ayudante cerrajero	13,36	7,35	
ceP13TF020	7,600	m	Angular acero 50x50x5 mm			
	1,83	13,91				
ceP03ACC040	8,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,61	4,88	
ceP25OU080	0,240	l	Minio electrolítico	4,10	0,98	
ceP01HM030	0,070	m3	Hormigón HM-25/P/20/l central			
	50,53	3,54				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	49,20	0,49				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	49,70	0,50				
TOTAL PARTIDA.....						50,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
01.12.04		m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO C/REJILLA			
#ceE15CBE011			Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras y superior de rejilla de			
ceO010B160	0,195	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,79	
ceO010B170	0,290	h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13CB035	1,000	m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas		88,43	88,43
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	95,60	0,96				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	96,60	0,97				
TOTAL PARTIDA.....						97,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
01.12.05		m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.			
ceE15DCC020			Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente			
ceO010B160	0,100	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	1,43	
ceO010B170	0,100	h	Ayudante cerrajero	13,36	1,34	
ceP13DC020	1,000	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.			
	64,38	64,38				
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	67,70	0,68				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	68,40	0,68				
TOTAL PARTIDA.....						69,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
01.12.06		m	BARAND.ANTEPECHO PFL D50 Y CHAPA DE ACERO			
#ceE15DBA021			Barandilla / antepecho formada por chapa de acero plegada atornillada a tubos de acero galvanizado de 50.50.4 mm., con montantes cada metro, anclados sobre muretes de fábrica en petos cubierta. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, in-			
ceO010B170	0,300	h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceO010B160	0,300	h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,29	
ceP13BT150	1,000	m	Barandilla peto tubo acero galv €50mm			
	25,58	25,58				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	33,90	0,34				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	34,20	0,34				
TOTAL PARTIDA.....						34,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.13 VIDRIERIA					
01.13.01	m2	D. ACRISTA 3+3/12...16/3+3 B.EMISIVIDAD			
ceE16EB200		Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 3+3 mm. y un vidrio de seguridad 3+3 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silico-Oficial 1ª vidriería			
ceO01OB320	0,500 h		14,29	7,15	
ceP14EB200	1,006 m2	D. acrista 3+3/12...16/3+3 b.emisividad			43,66
	43,92				
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra			
	0,64 2,56				
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	54,20 0,54				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	54,70 0,55				
TOTAL PARTIDA.....					55,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
01.13.02	m2	VIDRIO SEGURIDAD 44.4 / 10 mm. (Nivel P4A)			
#ceE16DF040		Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo (opal o translúcido en VE04 de vestuarios de planta baja y edificio de primaria), espesor total 10 mm, clasificado P4A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apo-Oficial 1ª vidriería			
ceO01OB320	0,450 h		14,29	6,43	
ceP14DF030	1,006 m2	V.seguridad 44.4 PVB 10 mm P4A			
	47,60 47,89				
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra			
	0,64 2,56				
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	57,40 0,57				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	58,00 0,58				
TOTAL PARTIDA.....					58,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA					
01.14.01	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
ceE27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceO01OB300	0,100 h				
ceO01OB310	0,050 h	Ayudante pintura	13,36	0,67	
ceP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	5,60	0,39	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,11	0,63	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,20 0,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	3,30 0,03				
TOTAL PARTIDA.....					3,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.14.02	m2	LACADO SATINADO			
ceE27ML040		Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sella-Oficial 1ª pintura	14,29	12,42	
ceO01OB300	0,869 h				
ceO01OB310	0,869 h	Ayudante pintura	13,36	11,61	
ceP25MA020	0,100 l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,66	0,67	
ceP25MC010	0,150 l	Laca nitroc. inc.mate c.mad. CM-20	3,41	0,51	
ceP25OF010	0,650 kg	Aparejo	2,68	1,74	
ceP25W080	0,150 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	1,97	0,30	
ceP25W030	0,200 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	27,40 0,27				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	27,60 0,28				
TOTAL PARTIDA.....					27,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.03	m2	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL			
ceE27HE020		Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metáli-			
ceO01OB300	0,230 h	Oficial 1ª pintura	14,29	3,29	
ceO01OB310	0,230 h	Ayudante pintura	13,36	3,07	
ceP25OU060	0,200 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	1,30	
ceP25J010	0,200 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	1,95	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,70 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,80 0,10				
TOTAL PARTIDA.....					9,85

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

SUBCAPÍTULO 01.15 EQUIPAMIENTO

01.15.01	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED			
ceE21AWV010		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17SV050	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,52	4,52	
ceP18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,79	47,79	
ceP18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	89,38	89,38	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	157,40 1,57				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	159,00 1,59				
TOTAL PARTIDA.....					160,57

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

01.15.02	ud	PLATO DUCHA PORC.90x90 BLANCO			
ceE21ADP020		Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	18,58	
ceP17SV080	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D60	9,48	9,48	
ceP18D090	1,000 ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	109,00	109,00	
ceP18GD010	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	40,44	40,44	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	177,50 1,78				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	179,30 1,79				
TOTAL PARTIDA.....					181,07

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

01.15.03	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO			
ceE21ALA020		Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18LP020	1,000 ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	49,56	49,56	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,82	2,82	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	77,20 0,77				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	78,00 0,78				
TOTAL PARTIDA.....					78,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.04	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
ceE21ANB020		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			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	18,58	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	120,56	120,56	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	145,40 1,45				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	146,80 1,47				

TOTAL PARTIDA..... 148,29

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

01.15.05	ud	CONJ.ACCESESORIOS PORC. P/EMPOTR.			
ceE21MA020		Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.			
ceO01OA030	2,000 h	Oficial primera	14,29	28,58	
ceP18CE010	1,000 ud	Conjunto accesorios porc. p/emp.	92,99	92,99	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	121,60 1,22				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	122,80 1,23				

TOTAL PARTIDA..... 124,02

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

01.15.06	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. INFANTIL			
#ceE21ANB020		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.			
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	18,58	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IE020	1,000 ud	Inod. infantil c/tapa	118,00	118,00	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	142,80 1,43				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	144,20 1,44				

TOTAL PARTIDA..... 145,68

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

01.15.07	ud	LAV. 40x32 S/PED. INFANTIL BLA. EMP.			
#ceE21ALA070		Lavabo de porcelana vitrificada tipo infantil en blanco, de 40x32 cm, empotrado y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2"			
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18GL040	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	33,54	33,54	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,82	2,82	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	3,36	
#ceE21ALA0707	1,000 ud	Lavabo tipo infantil 40x32 cm empotrado	70,50	70,50	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	135,00 1,35				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	136,40 1,36				

TOTAL PARTIDA..... 137,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15.08	ud	PILETA PORC. 120 cm			
#ceE21ALA001		Suministro y colocación de piletta de porcelana vitrificada en blanco, de 120 cm, empotrado y con anclajes a la pa- red, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de es-			
ce0010B200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	15,72	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18GL040	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	33,54	33,54	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	2,82	2,82	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	3,36	
#ceE21ALA0011	1,000 ud	Pileta de porcelana blanca 120 cm	285,50	285,50	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	350,00 3,50				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	353,50 3,54				

TOTAL PARTIDA.....357,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES					
SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO					
APARTADO 02.01.01 Red de saneamiento horizontal					
SUBAPARTADO ASA Arquetas					
02.01.01.01.01	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.			
ceE03ALR161		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	2,540 h	Oficial primera	14,29	36,30	
ceO01OA060	2,540 h	Peón especializado	13,29	33,76	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	36,48 1,31				
ceP01LT020	0,098 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,13	
ceP01MC040	0,042 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51 1,66				
ceP01MC020	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	1,23				
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	91,10 0,91				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	92,00 0,92				
TOTAL PARTIDA.....					92,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.01.01.02	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.			
ceE03ALR162		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	2,690 h	Oficial primera	14,29	38,44	
ceO01OA060	2,690 h	Peón especializado	13,29	35,75	
ceP01HM020	0,036 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	36,48 1,31				
ceP01LT020	0,114 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	7,13	
ceP01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51 1,82				
ceP01MC020	0,028 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	1,28				
ceP02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	10,74	10,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	96,50 0,97				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	97,40 0,97				
TOTAL PARTIDA.....					98,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.01.01.01.03	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm.			
ceE03ALR172		Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	3,080 h	Oficial primera	14,29	44,01	
ceO01OA060	3,080 h	Peón especializado	13,29	40,93	
ceP01HM020	0,049 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	36,48 1,79				
ceP01LT020	0,152 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	9,50	
ceP01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51 2,17				
ceP01MC020	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	1,37				
ceP02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,03	11,03	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	110,80 1,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	111,90 1,12				
TOTAL PARTIDA.....					113,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.01.01.04 ceE03ALR182		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	3,540	h	Oficial primera	14,29	50,59	
ceO01OA060	3,540	h	Peón especializado	13,29	47,05	
ceP01HM020	0,064	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	36,48	2,33				
ceP01LT020	0,194	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	12,13	
ceP01MC040	0,070	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51	2,77				
ceP01MC020	0,033	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	1,51					
ceP02EAT045	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,22	12,22	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	128,60	1,29				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	129,90	1,30				
TOTAL PARTIDA.....						131,19

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

02.01.01.01.05 #ceE03ALR192		ud	ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x200 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 200 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.			
ceO01OA030	6,000	h	Oficial primera	14,29	85,74	
ceO01OA060	6,000	h	Peón especializado	13,29	79,74	
ceP01HM020	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central			
	36,48	3,65				
ceP01LT020	0,600	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	37,50	
ceP01MC040	0,200	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51	7,90				
ceP01MC020	0,070	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	3,20					
ceP02EAT060	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=8cm 100x100cm	13,02	13,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	230,80	2,31				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	233,10	2,33				
TOTAL PARTIDA.....						235,39

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

SUBAPARTADO ASB Acometidas

02.01.01.02.01 ceE03M020		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y			
ceO01OA030	3,000	h	Oficial primera	14,29	42,87	
ceO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	13,02	58,59	
ceP01MC040	0,065	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51	2,57				
ceM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	2,99	3,01	
ceM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	5,17	
ceP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	10,98	10,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	123,20	1,23				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	124,40	1,24				
TOTAL PARTIDA.....						125,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.01.02.02	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 250			
ceE03ER050		Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 250 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adequa o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HSS.			
ceO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	8,57	
ceO01OB210	0,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	8,23	
ceP02ER050	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 250 mm	417,60	417,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	434,40 4,34				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	438,70 4,39				
TOTAL PARTIDA.....					443,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.01.01.03.03	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm			
ceE03OEP030		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 2,54				
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO010	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm			
	5,34 5,61				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	13,70 0,14				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	13,80 0,14				
TOTAL PARTIDA.....					13,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.01.01.03.04	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
ceE03OEP070		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 4,06				
ceP02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	15,57	3,11	
ceP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,02	
ceP02TVO050	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm			
	9,21 9,67				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	19,60 0,20				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	19,80 0,20				
TOTAL PARTIDA.....					20,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.01.01.03.05	m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm			
ceE03ODC040		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			
ceO01OA030	0,247 h	Oficial primera	14,29	3,53	
ceO01OA060	0,389 h	Peón especializado	13,29	5,17	
ceP01AA020	0,066 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 0,69				
ceP01AG090	0,250 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.			
	13,20 3,30				
ceP02RV060	1,000 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm			
	2,56 2,56				
ceP06BG090	2,470 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2			
	0,57 1,41				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	1,000 % 16,70 0,17		Medios auxiliares		
%CI	1,000 % 16,80 0,17		Costos Indirectos		
TOTAL PARTIDA.....					17,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.01.03.06 ceE03ZLR040	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
ceO010A030	15,600 h	Oficial primera	14,29	222,92	
ceO010A060	7,800 h	Peón especializado	13,29	103,66	
ceP01HA020	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central			
	50,43 17,35				
ceP03AM080	1,810 m2	Malla 15x30x5	1,564 kg/m2		
	0,66 1,19				
ceP01LT020	0,814 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	50,88	
ceP01MC040	0,580 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51 22,92				
ceP01MC020	0,157 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM			45,69
	7,17				
ceP02EPW020	8,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	20,96	
ceP02EPT015	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	72,26	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	519,30 5,19				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	524,50 5,25				

TOTAL PARTIDA..... 529,75

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

APARTADO 02.01.02 Evacuación de aguas

02.01.02.01	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
ceE20WBV060		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			
ceO010B200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,10	0,83	
ceP17VC060	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm			
	3,75 4,69				
ceP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	1,26	
ceP17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	1,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,60 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,70 0,11				

TOTAL PARTIDA..... 10,77

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

02.01.02.02	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
ceE20WBV020		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO010B200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm			
	1,21 1,21				
ceP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,25	
ceP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,00 0,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	3,00 0,03				

TOTAL PARTIDA..... 3,03

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

02.01.02.03	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
ceE20WBV030		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO010B200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17VC030	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm			
	1,53 1,68				
ceP17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	0,41	
ceP17VP150	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	0,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,60 0,04				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	3,70 0,04				
TOTAL PARTIDA.....					3,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.04	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.			
ceE030CP040		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.			
ceO010B200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO010B210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110			2,86
	2,86				
ceP02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	2,90	0,58	
ceP02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,06	3,53	
ceP02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,90 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,00 0,10				
TOTAL PARTIDA.....					10,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.02.05	m	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.			
ceE030CP030		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
ceO010B200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO010B210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP02TVO150	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90			
	2,29 2,29				
ceP02CVC020	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,61	0,52	
ceP02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,90	3,00	
ceP02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,02	0,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	8,70 0,09				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	8,80 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					8,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.02.06	ud	DESAGÜE PVC NÚCLEO ASEOS PRIMARIA			
ceE20WGC020		Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de			
ceO010B200	12,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	171,48	
ceP17VC030	7,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm			
	1,53 10,71				
ceP17VC060	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm			
	3,75 11,25				
ceP17VP030	14,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	19,04	
ceP17VP060	8,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	20,08	
ceP17VP100	8,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	43,36	
ceP17VP150	14,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	17,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	293,00 2,93				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	295,90 2,96				
TOTAL PARTIDA.....					298,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.01.03 Puntos singulares						
02.01.03.01	ud		IMPERM. SUMIDERO D=110			
ceE10IAW100			Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y			
ceO01OA030	0,250	h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA050	0,125	h	Ayudante	13,36	1,67	
ceP06BI040	0,600	kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,05	1,23	
ceP06BS050	1,600	m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2			
	4,25	6,80				
ceP06WC030	1,000	ud	Cazoleta desagüe normal D=110	11,04	11,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	24,30	0,24				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	24,60	0,25				
TOTAL PARTIDA.....						24,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
02.01.03.02	m		CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm.			
ceE20WNA020			Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 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, comple-			
ceO01OB200	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP17NA020	1,250	m	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas			
	10,53	13,16				
ceP17NA080	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	1,89	3,78	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	21,90	0,22				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	22,20	0,22				
TOTAL PARTIDA.....						22,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.01.03.03	ud		SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90			
ceE03EUP030			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.			
ceO01OB200	0,389	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	5,56	
ceP02EDS010	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,24	8,24	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	14,40	0,14				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	14,50	0,15				
TOTAL PARTIDA.....						14,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
02.01.03.04	ud		SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110			
ceE03EUP050			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.			
ceO01OB200	0,427	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	6,10	
ceP02EDS030	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=300 s.vert. D=90-110	14,56	14,56	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	21,20	0,21				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	21,40	0,21				
TOTAL PARTIDA.....						21,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERÍA					
02.02.01	ud	TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN I. FONTANERÍA.			
ceE20AL001		Legalización de la instalación de Fontanería, el Proyecto visado con dirección de obra y boletín de instalador, con			
ceP15CA001	1,000 ud	TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN	1.000,00	1.000,00	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	1.000,00 10,00				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	1.010,00 10,10				
TOTAL PARTIDA.....					1.020,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
02.02.02	ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-200-R			
ceE22KI010		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 200 litros, modelo CV-200-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Total-			
ceP20AM010	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-200-R lapesa	527,00	527,00	
ceO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB210	4,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	54,88	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	639,00 6,39				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	645,40 6,45				
TOTAL PARTIDA.....					651,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.03	ud	ACOMETIDA DN50 mm. POLIETIL.			
ceE20AL040		Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios,			
ceO01OB200	1,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	22,86	
ceO01OB210	1,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	21,95	
ceP17PA030	70,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm			
	1,53 107,10				
ceP17PP190	1,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55	1,55	
ceP17PP280	1,000 ud	Collarín toma PP 50 mm.	2,61	2,61	
ceP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
ceP17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,31	2,31	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	166,00 1,66				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	167,70 1,68				
TOTAL PARTIDA.....					169,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.04	m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN50 mm. 2"			
ceE20ML050		Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o conta-			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17PA030	1,150 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm			
	1,53 1,76				
ceP17YC060	0,500 ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	10,83	5,42	
ceP17YE050	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 63mm.-2"	6,72	1,68	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	11,00 0,11				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	11,10 0,11				
TOTAL PARTIDA.....					11,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.02.05	ud	ARM.MET.CYII 800X800X300mm D 50-65 mm			
ceE20BM030		Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isa-			
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	13,72	
ceP17AR060	1,000 ud	Arm.met.c/ cerr.CYII 800x800x300 mm.	271,93	271,93	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	299,90 3,00				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	302,90 3,03				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					305,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06		ud	CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm.			
ceE20CG020			Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)			
ceO010B200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO010B210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP17BI080	1,000	ud	Contador agua 2" (50 mm.) clase B	205,00	205,00	
ceP17BV070	1,000	ud	Grifo de prueba DN-20	7,05	7,05	
ceP17PA030	1,000	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 50mm			
	1,53	1,53				
ceP17PP210	1,000	ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,40	3,40	
ceP17W060	1,000	ud	Verificación contador >=2" 50 mm.	10,62	10,62	
ceP17XE060	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,02	36,04	
ceP17XR060	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 2"	18,40	18,40	
ceP17YC060	2,000	ud	Codo latón 90º 63 mm.-2"	10,83	21,66	
ceP17YR020	1,000	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	3,88	3,88	
ceP17YT060	1,000	ud	Te latón 63 mm. 2"	24,75	24,75	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	374,40	3,74				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	378,10	3,78				
TOTAL PARTIDA.....						381,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.02.07		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
ceE20VF020			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25,			
ceO010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,76	4,76	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	6,20	0,06				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	6,30	0,06				
TOTAL PARTIDA.....						6,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
02.02.08		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
ceE20VF030			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
ceO010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	9,10	0,09				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	9,20	0,09				
TOTAL PARTIDA.....						9,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
02.02.09		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.			
ceE20VF060			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
ceO010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	18,02	18,02	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	19,50	0,20				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	19,70	0,20				
TOTAL PARTIDA.....						19,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
02.02.10		m	Canalización PE ret €16			
ceE20TLX010			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, acce-			
ceO010B200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado €16			
	1,20	1,56				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3,70	0,04				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,70	0,04				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.11	m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 35x19 ALT. TEMP.			
ceE22MF045		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 5 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
ceP20SCF045	1,000 m.	Coquilla elastomérica 35x19 alt. temp.	5,92	5,92	
ceO010A050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,20 0,09				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,20 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					9,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.12	m	Canalización PE ret €20			
ceE20TLX020		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la Oficial 1ª fontanero calefactor			
ceO010B200	0,150 h		14,29	2,14	
ceP17PR040	1,300 m	Tb PE reticulado € 20			
	1,80 2,34				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	4,50 0,05				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	4,50 0,05				
TOTAL PARTIDA.....					4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.13	m.	COQ. 22x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO			
ceE22MF115		Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 22 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
ceO010A050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP20SCF095	1,000 m.	Coq. 22x30 alt. temp. revestido plástico	6,70	6,70	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,90 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,00 0,10				
TOTAL PARTIDA.....					10,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.02.14	m	Canalización PE ret €25			
ceE20TLX030		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la Oficial 1ª fontanero calefactor			
ceO010B200	0,200 h		14,29	2,86	
ceP17PR050	1,300 m	Tb PE reticulado €25			
	2,80 3,64				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,50 0,07				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,60 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.15	m.	COQ. 28x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO			
ceE22MF120		Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
ceO010A050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP20SCF100	1,000 m.	Coq. 28x30 alt. temp. revestido plástico	7,17	7,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,40 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,50 0,11				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					10,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.16	m	Canalización PE ret €32			
ceE20TLX040		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17PR060	1,300 m	Tb PE reticulado €32			
	4,20 5,46				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	8,30 0,08				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	8,40 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					8,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.17	m.	COQ. 35x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO			
ceE22MF125		Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 35 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP20SCF110	1,000 m.	Coq. 35x30 alt. temp. revestido plástico	7,63	7,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,90 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	11,00 0,11				
TOTAL PARTIDA.....					11,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
02.02.18	m	Canalización PE ret €40			
ceE20TLX050		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17PR010	1,300 m	Tb PE reticulado €40			
	7,00 9,10				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	12,00 0,12				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	12,10 0,12				
TOTAL PARTIDA.....					12,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.02.19	m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 30x42			
#ceE22MF240		Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 42 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
#ceP20SCF260	1,000 m.	Coquilla elastomérica 30x42	3,50	3,50	
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,40 0,06				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,50 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.20	m	Canalización PE ret €50. AISLADO			
#ceE20TLX060		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP17PR020	1,300 m	Tb PE reticulado €50			
	8,90 11,57				
ceP20SCF200	0,160 m2	Plancha elastomérica 25mm alt. temp.			
	52,26 8,36				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	23,50 0,24				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	23,70	0,24			
TOTAL PARTIDA.....					23,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.21	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"			
ceE20VH010		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
ceO010B200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,80 0,06				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,90 0,06				

TOTAL PARTIDA..... 5,91

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

SUBCAPÍTULO 02.03 GAS

02.03.01	ud	ACOMETIDA POLIETILENO D=40 mm.			
ceE24AP015		Acometida para gas en polietileno de D=40 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, termina-			
ceO010B200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO010B210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceO010A120	2,000 h	Cuadrilla E	27,31	54,62	
ceP01AA020	0,230 m3	Arena de río 0/6 mm.			
	10,43 2,40				
ceP01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central			
	50,53 7,58				
ceP19TPW120	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28	5,28	
ceP19TPW100	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22	6,22	
ceP19TPW110	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	9,91	9,91	
ceP19TPW131	1,000 ud	Válv. acometida DN-32x40 ext. AC	63,80	63,80	
ceP19TPW071	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-40x1 1/4", recto	64,30	64,30	
ceP19TPA011	70,000 ud	Tubería PE 80 D=40 mm.SDR-11	2,54	177,80	
ceP19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	119,90	119,90	
ceP19Z020	1,000 ud	Certif. de acometida interior	110,62	110,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	664,50 6,65				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	671,10 6,71				

TOTAL PARTIDA..... 677,81

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

02.03.02	ud	ARMARIO R. 50 m3/h MPA-BP 1/SEG			
ceE24R020		Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006			
ceO010A120	3,500 h	Cuadrilla E	27,31	95,59	
ceP19RA040	1,000 ud	Arm.regulación Q=50m3/h c/VAS	343,49	343,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	439,10 4,39				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	443,50 4,44				

TOTAL PARTIDA..... 447,91

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

02.03.03	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/2" S/SOLD.			
ceE24TA060		Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios			
ceO010A120	0,250 h	Cuadrilla E	27,31	6,83	
ceP19TAA060	1,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/2" s/sold.			
	12,70 12,70				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	19,50 0,20				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	19,70 0,20				

TOTAL PARTIDA..... 19,93

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

02.03.04	m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.			
ceE24TC060		Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de acceso-			
ceO010A120	0,080 h	Cuadrilla E	27,31	2,18	
ceP19TCA040	1,000 m	Tubería de cobre D=20/22 mm			
	3,52 3,52				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,70 0,06				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	5,80 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					5,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.05	m		TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.			
ceE24TC080			Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesos y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670 y UNE-EN 1057			
ceO010A120	0,100	h	Cuadrilla E	27,31	2,73	
ceP19TCA060	1,000	m	Tubería de cobre D=33/35 mm			
	6,42	6,42				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	9,20	0,09				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	9,20	0,09				

TOTAL PARTIDA..... 9,33

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

02.03.06	ud	GRIFO ESFERA D=1/2".				
ceE24VG040		Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al				
ceO010A120	0,200	h	Cuadrilla E	27,31	5,46	
ceP19WV080	1,000	ud	Válv. a PN16 DN=50 tipo wafer	147,79	147,79	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	153,30	1,53				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	154,80	1,55				

TOTAL PARTIDA..... 156,33

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

02.03.07	ud	CONTADOR MEMBRANA G-40				
ceE24BA060		Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-40, hasta un caudal máximo de 65 m3/h, distancia entre conexiones A-430, rosca gas DN65, MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según				
ceO010B200	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO010B210	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP19CM050	1,000	ud	Contador de membrana G-40	1.339,30	1.339,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	1.381,30	13,81				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	1.395,10	13,95				

TOTAL PARTIDA..... 1.409,08

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

SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN

02.04.01	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN				
ceE22CA020		Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización.				
		Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos.				
		Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha.				
		Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad.				
		Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales,				
ceP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	220,00	2,20				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	222,20	2,22				

TOTAL PARTIDA..... 224,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02		ud	CAL. MURAL. CONDENS. GAS BIOS PLUS 90 F 85 KW			
ceE22CM030			Suministro y montaje de caldera mural de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 9,7-85 kW (GAS INVERTER con ratio de modulación 1:9) con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalizar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Kit salida de humos incluido. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: BIOS PLUS 90 F. Potencia útil: 9,7 - 85 kW. Rendimientos: del 97,7% a (80/60°C), del 107,8% al 30% de carga (50/30°C). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 952 x 600 x 584 mm. Peso: 83 kg. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
ceP20CM030	1,000	ud	Cald. mural condens. gas BIOS PLUS 90 F 85 Kw	3.627,00	3.627,00	
ceO01OB200	5,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	71,45	
ceO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	13,36	66,80	
ceP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3.790,30	37,90				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3.828,20	38,28				

TOTAL PARTIDA..... 3.866,43

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

02.04.03		ud	CENTRAL DE REGULACIÓN			
#ceE22RCA11			Central de regulación para válvulas mezcladoras de 3 vías, control de bombas, caldera, temperatura exterior, impulsión, retorno, ACS, incluso módulos de control, controladores, convertidores, sondas de temperatura exterior, tubería, depósitos, y de conducto, cuadro de control con protecciones, contactores, pulsadores, botonera de control en puerta de cuadro, etc. Incluye todas las piezas, equipo y cableado eléctrico y accesorios necesarios de montaje, instalación y mantenimiento, documentación completa, con dispositivos y elementos necesarios para la medida			
ceO01OB240	8,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	114,32	
ceO01OB250	8,000	h	Oficial 2º electricista	13,72	109,76	
ceP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu			
	0,17	1,70				
ceP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5			
	0,35	3,50				
#ceP20WC11	1,000	ud	Central de regul. v. 3 vías	1.120,00	1.120,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	1.349,30	13,49				

TOTAL PARTIDA..... 1.362,77

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

02.04.04		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR			
ceE22NVY010			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 conexiónado 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, indi-			
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90	
ceP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
ceP20TV177	2,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	10,40	
ceP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70	
ceP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68	
ceP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20SE270	1,000	ud	Desconector	55,30	55,30	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	220,10	2,20				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	222,30	2,22				

TOTAL PARTIDA..... 224,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.05	ud	KIT HIDRÁULICO POWER HT			
ceE22CT300		Suministro y montaje del kit hidráulico para colectores de ida y retorno de las calderas Power HT o similar. Totalmente instalado y funcionado. Acorde al RITE.			
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB230	1,500 h	Ayudante fontanero	13,36	20,04	
ceP20CT201	1,000 ud	Kit hidráulico colectores ida y retorno POWER HT	229,00	229,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	270,50 2,71				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	273,20 2,73				

TOTAL PARTIDA..... 275,92

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

02.04.06	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.			
ceE22HC010		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada inte-			
ceO01OB200	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	10,72	
ceO01OB210	0,750 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	10,29	
ceP20WH400	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	63,00	63,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	84,00 0,84				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	84,90 0,85				

TOTAL PARTIDA..... 85,70

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

02.04.07	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3"			
ceE22NTN090		Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 3 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de			
ceO01OB200	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	5,00	
ceP20TA090	1,200 m	Tubería acero negro sold. 3"			
	13,00 15,60				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	20,60 0,21				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	20,80 0,21				

TOTAL PARTIDA..... 21,02

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

02.04.08	m	COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm			
ceE10AKE350		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE450	1,000 m	Coq. elastomér. D=76, e=30			
	7,90 7,90				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,80 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,90 0,11				

TOTAL PARTIDA..... 11,01

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

02.04.09	m	TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.			
ceE20TMU010		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.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU010	1,000 m	Tubo multicapa 16x2 mm			
	1,68 1,68				
ceP17PU110	1,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,34	1,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,90 0,04				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	3,90 0,04				

TOTAL PARTIDA..... 3,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.10	m		COQ.ELAST. SH D=18 e=25 mm			
ceE10AKE280			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (16) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
ceP07CE350	1,000 m		Coq. elastomér. D=18, e=25			
	3,44	3,44				
ceP07CE150	0,020 l		Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h		Ayudante	13,36	3,01	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares			
	6,70	0,07				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos			
	6,70	0,07				
TOTAL PARTIDA.....						6,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
02.04.11	m		TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.			
ceE20TMU020			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 funcio-			
ceO01OB200	0,060 h		Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU020	1,000 m		Tubo multicapa 20x2,25 mm			
	2,52	2,52				
ceP17PU120	1,000 ud		P.p. acces. 20x2,25	1,57	1,57	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares			
	5,00	0,05				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos			
	5,00	0,05				
TOTAL PARTIDA.....						5,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
02.04.12	m		COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm			
ceE10AKE290			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
ceP07CE360	1,000 m		liars, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
	3,52	3,52	Coq. elastomér. D=20, e=25			
ceP07CE150	0,020 l		Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h		Ayudante	13,36	3,01	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares			
	6,80	0,07				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos			
	6,80	0,07				
TOTAL PARTIDA.....						6,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.04.13	m		TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.			
ceE20TMU040			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.			
ceO01OB200	0,060 h		Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU040	1,000 m		Tubo multicapa 32x3 mm			
	5,78	5,78				
ceP17PU140	1,000 ud		P.p. acces. 32x3	1,75	1,75	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares			
	8,40	0,08				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos			
	8,50	0,09				
TOTAL PARTIDA.....						8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
02.04.14	m		COQ.ELAST. SH D=35 E=30 mm			
ceE10AKE315			Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
ceO01OA050	0,225 h		Ayudante	13,36	3,01	
ceP07CE390	1,000 m		Coq. elastomér. D=35, e=30			
	5,50	5,50				
ceP07CE150	0,020 l		Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares			
	8,70	0,09				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	1,000 % 8,80 0,09		Costos Indirectos		
TOTAL PARTIDA.....					8,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.15	m		TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.		
ceE20TMU050		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.			
ceO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	0,86	
ceP17PU050	1,000 m		Tubo multicapa 40x4,5 mm		
	9,45 9,45				
ceP17PU150	1,000 ud	P.p. acces. 40x4,5	2,40	2,40	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	12,70 0,13				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	12,80 0,13				

TOTAL PARTIDA..... 12,97

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

02.04.16	m		COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm		
ceE10AKE320		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	13,36	2,67	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CE400	1,000 m		Coq. elastomér. D=42, e=30		
	5,80 5,80				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	8,70 0,09				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	8,80 0,09				

TOTAL PARTIDA..... 8,87

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

02.04.17	ud	CIRCULADOR 1-6 m3/h			
ceE22RI020		Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades			
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	27,44	
ceP20WI020	1,000 ud	Circulador 1-6 m3/h	231,74	231,74	
ceP20TV220	2,000 ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	110,44	220,88	
ceP20TV185	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000 m		Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu		
	0,17 1,70				
ceP15GD010	10,000 m		Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5		
	0,35 3,50				
ceP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	561,90 5,62				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	567,50 5,68				

TOTAL PARTIDA..... 573,19

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

02.04.18	ud	BOMBA GEMELA 3,5-5 m.c.a.			
ceE22RI150		Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de			
ceO01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	42,87	
ceO01OB210	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	41,16	
ceP20WI150	1,000 ud	Bomba gemela 3,5-5 m.c.a.	877,54	877,54	
ceP20TV220	2,000 ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	110,44	220,88	
ceP20TV180	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	33,11	
ceP15GA010	20,000 m		Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu		
	0,17 3,40				
ceP15GD010	20,000 m		Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5		
	0,35 7,00				
ceP20TV275	2,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	67,18	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	1.293,10 12,93				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	1.306,10 13,06				

TOTAL PARTIDA..... 1.319,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.19	ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 50 L 10 BAR			
ceE22KX040		Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 50 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Total-			
ceP20AX040	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 50 L 10 BAR	89,00	89,00	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	13,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	117,00 1,17				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	118,20 1,18				

TOTAL PARTIDA..... 119,36

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

02.04.20	ud	PUNTO DE VACIADO 1"			
ceE20WX030		Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1" para la red de suministro de agua			
ceO01OB200	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	8,57	
ceP17XW040	1,000 ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	10,90	10,90	
ceP17PU030	1,000 m	Tubo multicapa 25x2,5 mm			
	4,09 4,09				
ceP17PU130	1,000 ud	P.p. acces. 25x2,5	1,19	1,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	24,80 0,25				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	25,00 0,25				

TOTAL PARTIDA..... 25,25

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

02.04.21	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"			
ceE20VH010		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,80 0,06				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,90 0,06				

TOTAL PARTIDA..... 5,91

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

02.04.22	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W			
ceE22JEL030		Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 watios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, 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			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP20MA030	1,000 ud	Elemento de aluminio 119,1 kcal/h DUBAL 70	12,50	12,50	
ceP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	17,50 0,18				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	17,60 0,18				

TOTAL PARTIDA..... 17,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.23	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W			
ceE22JEL010		Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 wátios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexonado y pro-			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	1,37	
ceP20MA010	1,000 ud	Elemento de aluminio 79,5 kcal/h DUBAL 45	10,04	10,04	
ceP20MW063	0,100 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	11,50	1,15	
ceP20MW054	0,100 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,78	0,48	
ceP20MW060	0,200 ud	Tapón 1"	0,79	0,16	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	15,00 0,15				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	15,10 0,15				

TOTAL PARTIDA..... 15,29

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

02.04.24	ud	TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.			
ceE22RT010		Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido: programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Acorde			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20WT005	1,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	67,53	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	74,70 0,75				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	75,40 0,75				
TOTAL PARTIDA.....					76,18

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

02.04.25	ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10			
ceE22NVEo22		Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP20TV025	1,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	5,22	5,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	12,40 0,12				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	12,50 0,13				
TOTAL PARTIDA.....					12,62

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

02.04.26	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"			
ceE22NVT010		Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño mate-			
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	21,44	
ceO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	20,58	
ceP20TV100	1,000 ud	Válvula tres vías 1 1/2"	91,00	91,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu			
	0,17 1,70				
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5			
	0,35 3,50				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	253,20 2,53				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	255,80 2,56				
TOTAL PARTIDA.....					258,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.27	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10			
ceE22NVE033		Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RI-TE 2007			
ceO01OB200	0,800 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	11,43	
ceP20TV042	1,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	17,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	29,00 0,29				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	29,30 0,29				
TOTAL PARTIDA.....					29,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.04.28	ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
ceE22RT020		Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP20WT025	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	5,18	5,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,60 0,07				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,70 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.04.29	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
ceE22RT030		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,43	
ceP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20WT050	1,000 ud	Lira para manómetro	4,32	4,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,90 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	11,00 0,11				
TOTAL PARTIDA.....					11,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.04.30	ud	FILTRO EN Y DN-20/PN-16			
ceE22NVR091		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/peque-			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV312	1,000 ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	4,70	4,70	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	8,30 0,08				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	8,40 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.04.31	ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16			
ceE22NVR010		Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acor-			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV180	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	33,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	36,70 0,37				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	37,10 0,37				
TOTAL PARTIDA.....					37,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.04.32	ud	VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16			
ceE22NVR007		Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	3,57	
ceP20TV176	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 3/4"	3,90	3,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	7,50 0,08				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	7,60 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.33	ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR			
ceE22NVR310		Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión rosca, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17XS060	1,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	18,90	18,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	21,80 0,22				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	22,00 0,22				
TOTAL PARTIDA.....					22,20

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

02.04.34	ud	ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10			
ceE22NVR072		Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	14,29	
ceP20TV276	1,000 ud	Antivibrador DN-40/PN-10 c/bridas	36,00	36,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	50,30 0,50				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	50,80 0,51				
TOTAL PARTIDA.....					51,30

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

02.04.35	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"			
ceE22NVT040		Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y			
ceP20TV091	1,000 ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu			
	0,17 1,70				
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5			
	0,35 3,50				
ceO01OB200	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	17,15	
ceO01OB210	1,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	16,46	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	243,30 2,43				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	245,70 2,46				
TOTAL PARTIDA.....					248,20

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

02.04.36	ud	VAL. MEZCL. TERMOST. 1" VTA M			
ceE20VZ020		Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 1" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones macho. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 °C, Acorde			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB230	0,150 h	Ayudante fontanero	13,36	2,00	
ceP17XZ030	1,000 ud	Válvula termostática VTA 1" M	32,80	32,80	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	36,90 0,37				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	37,30 0,37				
TOTAL PARTIDA.....					37,68

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

02.04.37	ud	SONDA INMERSION AGUA			
ceE22RT080		Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el cone-			
ceP20WT075	1,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	61,30	61,30	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	68,50 0,69				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	69,10 0,69				
TOTAL PARTIDA.....					69,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.38	ud	ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"			
ceE20VS010		Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4" completamente insta-			
ceO01OB200	0,125 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	1,79	
ceO01OB230	0,125 h	Ayudante fontanero	13,36	1,67	
ceO01OB240	0,020 h	Oficial 1º electricista	14,29	0,29	
ceP26SV010	1,000 ud	Electroválvula 24 V apertura manual 3/4"	15,00	15,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	18,80 0,19				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	18,90 0,19				
TOTAL PARTIDA.....					19,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.04.39	ud	TERMOSTATO BASICO WIRSBO			
ceE22JRU120		Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
ceO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	2,06	
ceP20RS080	1,000 ud	Termostato 220 V.	22,53	22,53	
ceP20RS732	20,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,30	6,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	32,70 0,33				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	33,10 0,33				
TOTAL PARTIDA.....					33,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.04.40	m2	S.RAD.EUR.-TRA. EUROFLEX-REV. REG.PTO FIJO			
ceE22JRH060		Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa o similar conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm. revestida, 25 kg/m3 de densidad y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Comm.and Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y termostatos para inde-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceO01OB210	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	2,74	
ceP20RS490	1,000 m2	Plancha euroflex 20/50 mm. revestida			
	6,83 6,83				
ceP20TR050	4,440 m.	Tub. Eurotherm Pex a Evoh 16x2,0	0,78	3,46	
ceP20RS420	1,000 m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,63	0,63	
ceP20RS430	0,170 kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	1,62	0,28	
ceP20RS440	0,010 kg	Colector "S" completo (6 circuitos)	125,76	1,26	
ceP20RS450	0,010 ud	Armario empotrar p/colector (6-8 circuitos)	79,55	0,80	
ceP20RS470	0,100 m.	Funda aislante	0,69	0,07	
ceP20RS480	0,100 m.	Junta de dilatación	0,62	0,06	
ceP20RS520	0,010 m2	Regulación Command Duo S			
	427,21 4,27				
ceP20RS530	0,030 ud	P.P. termostatos / cabezales	31,18	0,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	24,20 0,24				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	24,40 0,24				
TOTAL PARTIDA.....					24,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.04.41	m	TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7			
ceE22NTR150		ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	5,72	
ceP20TR481	1,300 m	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 40x3,7			6,50
	8,45				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	14,20 0,14				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	14,30 0,14				
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

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.42	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3			
ceE22NTR130		Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP20TR470	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 25x2,3	2,80	3,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	6,50 0,07				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	6,60 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.04.43	m.	TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9			
ceE22NTR140		Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente.			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20TR480	1,300 m.	Tub.polietileno reticulado plomyPEX 32x2,9	4,20	5,46	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,80 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,90 0,10				
TOTAL PARTIDA.....					9,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.04.44	m	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm			
ceE10AKE300		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE370	1,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=25			
	3,92 3,92				
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	7,20 0,07				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	7,20 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					7,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.04.45	m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm			
ceE10AKE310		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
ceP07CE380	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25			
	4,51 4,51				
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	13,36	3,01	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	7,70 0,08				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	7,80 0,08				
TOTAL PARTIDA.....					7,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 VENTILACIÓN						
02.05.01		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
ceE07WA080			Ayuda por cada 100 m2 construídos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibi-			
ceO01OA040	0,200	h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ceO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	10,60	0,11				
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	10,70	0,11				
TOTAL PARTIDA.....						10,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.05.02		m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO			
ceE23DCF010			Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21CF030	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto			
	7,00	8,05				
ceP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	6,36	0,64	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	15,80	0,16				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	16,00	0,16				
TOTAL PARTIDA.....						16,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
02.05.03		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 300x150			
ceE23DRR012			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 300x150 mm., incluso con marco de			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RR012	1,000	ud	Rejilla retorno 300x150	14,30	14,30	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	21,50	0,22				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	21,70	0,22				
TOTAL PARTIDA.....						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.05.04		ud	REJILLA IMP. 350x150 SIMPLE			
ceE23DRS100			Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 350x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RS110	1,000	ud	Rejilla impulsión 350x150 simple	15,60	15,60	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	22,80	0,23				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	23,00	0,23				
TOTAL PARTIDA.....						23,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
02.05.05		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400			
ceE23DRX190			Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX190	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	48,40	48,40	
ceO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	10,00	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	58,40	0,58				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	59,00	0,59				
TOTAL PARTIDA.....						59,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.06		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x150			
ceE23DRX010			Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 200x150 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX010	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x150	15,80	15,80	
ceO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	7,15	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	23,00	0,23				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	23,20	0,23				
TOTAL PARTIDA.....						23,41

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

02.05.07		ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G			
ceE23R050			Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes:			
			Características			
			- Caudal impulsión: 800 m3/h regulable			
			- Consumo eléctrico: 506 W			
			- Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz			
			- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm			
			- Peso: 85 kg			
			Secciones y componentes			
			- Variador de caudal			
			- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras			
			- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%			
			- Emisor UVGI de alta potencia			
			- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores			
			- Incluye regulador y control			
			Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA020	1,000	ud	SIAV AL-2508G	2.545,75	2.545,75	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	13,36	53,44	
%MA	1,000	%		Medios auxiliares		
	2.656,40	26,56				
%CI	1,000	%		Costos Indirectos		
	2.682,90	26,83				
TOTAL PARTIDA.....						2.709,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.08		ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G			
ceE23R055			Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA025	1,000	ud	SIAV AL-2524G	4.245,75	4.245,75	
ceO01OB200	6,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	85,74	
ceO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	13,36	80,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	4.411,70	44,12				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4.455,80	44,56				

TOTAL PARTIDA..... 4.500,33

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

02.05.09		ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G			
ceE23R040			Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA010	1,000	ud	SIAV AL-2516G	3.395,75	3.395,75	
ceO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	57,16	
ceO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	13,36	53,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3.506,40	35,06				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3.541,40	35,41				

TOTAL PARTIDA..... 3.576,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.10		ud	BATERÍA CALEFACCIÓN AGUA			
#ceE23R060			Suministro y montaje de la batería de calor para el equipo de tratamiento de aire SIAV, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento.			
ceP21WA030	1,000	ud	Batería calefacción agua 3,4 KW	187,00	187,00	
ceP20WT072	1,000	ud	Sonda de temperatura en conducto	32,00	32,00	
ceP20WT005	1,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	67,53	67,53	
ceO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	28,58	
ceO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	13,36	26,72	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	341,80	3,42				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	345,30	3,45				

TOTAL PARTIDA..... 348,70

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

02.05.11		ud	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 600x400			
#ceE23DPR150			Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE			
ceO01OB200	1,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	18,58	
#ceP21PR150	1,000	ud	Compuerta regulación 600x400	95,00	95,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	113,60	1,14				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	114,70	1,15				

TOTAL PARTIDA..... 115,87

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

02.05.12		ud	EXTRAC. TD 250/100 SP			
ceE23MVH060			Extractor helicocentrífugo para un caudal de 250 m3/h. con una potencia eléctrica de 24 W. y un nivel sonoro de 29 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliés-			
ceO01OB210	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	13,72	
ceP21V520	1,000	ud	Extractor 240 m3/h TD-250/100	77,00	77,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	90,70	0,91				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	91,60	0,92				

TOTAL PARTIDA..... 92,55

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

02.05.13		ud	TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100			
ceE23DCH060						
ceP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100			
	3,20	3,52				
ceO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,14	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	5,70	0,06				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	5,70	0,06				

TOTAL PARTIDA..... 5,78

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

02.05.14		ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100			
ceE23MB030			Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal,			
ceO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP21EB030	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	8,75	8,75	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	11,60	0,12				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	11,70	0,12				

TOTAL PARTIDA..... 11,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.15	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200			
ceE23DRR010		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	7,15	
ceP21RR010	1,000 ud	Rejilla retorno 200x200	14,20	14,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	21,40 0,21				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	21,60 0,22				
TOTAL PARTIDA.....					21,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.05.16	ud	VENTILACION EN CÁMARAS			
#ceE07WV010		ventilación en cámaras, colocada en muros de sótano, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM			
ceO01OA030	0,333 h	Oficial primera	14,29	4,76	
ceO01OA050	0,333 h	Ayudante	13,36	4,45	
ceP02CVC050	1,000 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,14	7,14	
ceP21RX010	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x150	15,80	15,80	
ceP02TVO180	2,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160			3,63
	7,26				
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5			
	50,37 0,25				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	39,70 0,40				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	40,10 0,40				
TOTAL PARTIDA.....					40,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD					
APARTADO 02.06.01 RED DE TIERRAS					
02.06.01.01	ud	Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia			
ceE17V090		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			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceO01OB240	0,200 h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ceO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40	
ceP15T095	1,000 ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,06	17,06	
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares			
	1,00 1,00				
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			52,50 5,25
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	57,70 0,58				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	58,30 0,58				
TOTAL PARTIDA.....					58,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.06.01.02	ud	Pica de cobre 2 m			
ceE17V110		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			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T030	7,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2			
	1,43 10,01				
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			28,90 2,89
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	31,80 0,32				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	32,10 0,32				
TOTAL PARTIDA.....					32,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.01.03		ud	Red equipotencia baño			
ceE17V140			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 empal-			
ceO01OB240	0,750	h	Oficial 1º electricista	14,29	10,72	
ceO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	13,36	10,02	
ceP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²			0,73
	7,30					
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			29,00
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			2,90
	31,90	0,32				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	32,30	0,32				
TOTAL PARTIDA.....						32,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.06.01.04		ud	Puente de comprobacion			
ceE17V120			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			
ceO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	13,36	2,00	
ceP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			7,20
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,72
	7,90	0,08				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	8,00	0,08				
TOTAL PARTIDA.....						8,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
02.06.01.05		m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
ceE17V010			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por co-			
			bre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ceO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	13,36	0,67	
ceP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2			
	1,43	1,50				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2,20
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,22
	2,40	0,02				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	2,40	0,02				
TOTAL PARTIDA.....						2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.06.01.06		ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
ceE17V040			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			3,70
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,37
	4,10	0,04				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4,10	0,04				
TOTAL PARTIDA.....						4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
02.06.01.07		ud	Soldadura aluminotérmica cable/placa			
ceE17V060			Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente termina-			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15T072	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			3,70
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,37
	4,10	0,04				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4,10	0,04				
TOTAL PARTIDA.....						4,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.06.01.08	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo				
ceE17V050		Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.				
ce0010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43		
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			3,70	0,37
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	4,10 0,04					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	4,10 0,04					
TOTAL PARTIDA.....					4,16	

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

APARTADO 02.06.02 DISTRIBUCIÓN

02.06.02.01	Ud	TRAMITACIÓN,LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
ceE17A001		En todas las unidades de este capítulo LLevan incluidas proporcionalmente la Tramitación Legalización de la instalación de electricidad, el Proyecto visado con dirección de obra y boletín del instalador, con abono de tasas y tra-				
ceP15CA001	1,000 ud	TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN	1.000,00	1.000,00		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			1.000,00	100,00
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	1.100,00 11,00					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	1.111,00 11,11					
TOTAL PARTIDA.....					1.122,11	

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

02.06.02.02	ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea				
ceE17A100		Conjunto individual trifásico desde 43 kW hasta 198 kW, para su colocación en exterior (instalación empotrada). Compuesto por placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico (módulo inferior). Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°. Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión. Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad. Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.) Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Sección circuito contador: 4 mm². Sección circuito de la				
ce0010A030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29		
ce0010A070	0,300 h	Peón ordinario	13,02	3,91		
ce0010B240	0,600 h	Oficial 1º electricista	14,29	8,57		
ce0010B260	0,600 h	Ayudante electricista	13,36	8,02		
ceP15CA120	1,000 ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea	737,80	737,80		
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares				
	1,00 1,00					
ceP15GB140	3,000 m	Tubo corrugado de polietileno 110 mm				
	3,40 10,20					
ceP15GB150	2,000 m	Tubo corrugado de polietileno 160 mm				
	5,50 11,00					
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			784,80	78,48
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	863,30 8,63					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	871,90 8,72					
TOTAL PARTIDA.....					880,62	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.06.02.03		Línea eléctrica 4x95+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterra.				
ceE17CI830		Montaje línea eléctrica 4x95+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV (AS+) Resistente al Fuego, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.				
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,14		
ceO01OB260	0,080 h	Ayudante electricista	13,36	1,07		
ceP15AI110	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x95 mm²			15,82	63,28
ceP15AI090	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x50 mm²			8,49	8,49
ceP15GB150	1,000 m	Tubo corrugado de polietileno 160 mm				
	5,50 5,50					
ceP15GB330	1,000 ud	Manguito unión 160 mm	2,93	2,93		
ceP15GB370	1,000 m	Placa cubrecables				
	1,10 1,10					
ceP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora				
	0,10 0,10					
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			83,60	8,36
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	92,00 0,92					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	92,90 0,93					
TOTAL PARTIDA.....					93,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.06.02.04	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalización				
ceE17CS010		Montaje línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones,				
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,14		
ceP15AE010	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²				0,29
	0,87					
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2,00	0,20
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	2,20 0,02					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	2,20 0,02					
TOTAL PARTIDA.....					2,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
02.06.02.05	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo				
ceE17CI020		Montaje línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones.				
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43		
ceP15AE020	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²				0,47
	1,48					
ceP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos				0,96
	0,96					
ceP15GC190	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm		0,18	0,18	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			4,10	0,41
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	4,50 0,05					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	4,50 0,05					
TOTAL PARTIDA.....					4,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.06		ud	Arqueta de polietileno 68x68x100 cm			
ceE17XE070			e de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 58x58 cm y altura de 100 cm, con marco tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la ex-			
ceO010A030	0,300	h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO010A070	0,300	h	Peón ordinario	13,02	3,91	
ceP15AA210	1,000	ud	Arqueta polietileno 68x68x100 cm	180,05	180,05	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			188,30
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	207,10	2,07				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	209,20	2,09				
TOTAL PARTIDA.....						211,24

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

02.06.02.07			Línea eléctrica 5x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
ceE17CI670			Montaje línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1kV (AS+) Resistente al Fuego, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello com-			
ceO010B240	0,080	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,14	
ceP15AI030	5,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm²			1,19
ceP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos			0,96
	0,96					
ceP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm		0,18	0,18
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			8,20
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	9,10	0,09				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	9,10	0,09				
TOTAL PARTIDA.....						9,23

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

02.06.02.08		m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K bajo tubo			
ceE17CI190			Montaje línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se es-			
ceO010B240	0,080	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,14	
ceP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²			2,02
	10,10					
ceP15GE030	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos			1,89
	1,89					
ceP15GB400	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm		0,26	0,26
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			13,40
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	14,70	0,15				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	14,90	0,15				
TOTAL PARTIDA.....						15,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.09	m	Línea eléctrica 5x6mm2 H07Z1-K bajo tubo			
ceE17C110		Montaje línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15AE040	5,200 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²			1,07
	5,56				
ceP15GE020	1,000 m	Reforzado M25 Libre halogenos			
	1,38 1,38				
ceP15GC180	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		8,60	0,86
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,50 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,60 0,10				

TOTAL PARTIDA..... 9,65

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

02.06.02.10	m	Línea 4x6 mm2 alumbrado exterior			
ceE17CX010		Montaje línea eléctrica 4x6 mm2, para instalación de alumbrado exterior, realizada en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 75 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de			
ceO01OB240	0,200 h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ceP15AE140	4,200 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²			1,22
	5,12				
ceP15GB130	1,000 m	Tubo corrugado de polietileno 75 mm			
	2,25 2,25				
ceP15AH535	1,000 ud	Manguito unión 75 mm	1,60	1,60	
ceP15AH005	1,000 m	Cinta señalizadora			
	0,10 0,10				
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		11,90	1,19
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	13,10 0,13				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	13,30 0,13				

TOTAL PARTIDA..... 13,38

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

02.06.02.11	m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm sin tapa			
ceE17XC050		Suministro y montaje de bandeja perforada portacables sin tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 300x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 300x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tornillería metálica, quedan-			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	13,36	2,00	
ceP15GP145	1,000 m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm			
	11,66 11,66				
ceP15GS180	1,000 m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X300 mm	0,52	0,52	
ceP15GS070	1,000 m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X300 mm	0,94	0,94	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		20,80	2,08
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	22,90 0,23				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	23,20 0,23				

TOTAL PARTIDA..... 23,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.12		Ud	C GENERAL			
#ceE17PAR00			Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-GENERAL. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, ple-gada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahu-mado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mí-nimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fon-do, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y es-fuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas in-dicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equi-po de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cable-ado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selec-tividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.			
ceO01OB240	4,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	57,16	
ceO01OB250	4,000	h	Oficial 2º electricista	13,72	54,88	
ceP15FAB100	1,000		Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	751,29	751,29	
ceP15FC070	1,000	ud	Interruptor 250 TMD 160 36 kA	619,63	619,63	
ceP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	47,30	
ceP15FE762	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FD040	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	123,20	246,40	
ceP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	169,48	169,48	
ceP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	52,09	
ceP15FD050	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	129,44	
ceP15FN014	1,000	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x25 A	98,21	98,21	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2.305,40
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			230,54
	2.536,00	25,36				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	2.561,30	25,61				
TOTAL PARTIDA.....						2.586,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.13		UD			C-CAL	
#ceE17PAR21			<p>Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-CAL. Construido con carpintería metálica con las siguientes características.</p> <p>Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selección.</p>			
ceO01OB240	4,000	h	Oficial 1º electricista	14,29	57,16	
ceO01OB250	4,000	h	Oficial 2º electricista	13,72	54,88	
ceP15FAA024	1,000	ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	147,45	147,45	
ceP15FE779	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	52,09	52,09	
ceP15FE769	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22,99	91,96	
ceP15FE770	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51	47,02	
ceP15FO200	4,000	ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	126,48	
ceP15FD010	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	189,20	
ceP15FD020	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	144,24	
ceP15FE145	4,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	10,76	43,04	
#ceP15FAR01	1,000	ud	Contador energía carril DIN	102,00	102,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			1.055,50
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			105,55
	1.161,10	11,61				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	1.172,70	11,73				
TOTAL PARTIDA.....						1.184,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.06.02.14 #ceE17PAR16	ud	CUADRO BAJA Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cable-				
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45		
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60		
ceP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25		
ceP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09		
ceP15FE769	12,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22,99	275,88		
ceP15FE770	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51	141,06		
ceP15FO200	2,000 ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	63,24		
ceP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	129,44		
ceP15FD020	6,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	288,48		
ceP15FE145	2,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	21,52		
ceP15FO099	9,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	741,24		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2.287,30	228,73
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	2.516,00 25,16					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	2.541,10 25,41					
TOTAL PARTIDA.....					2.566,55	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.06.02.15 #ceE17PAR18	ud	CUADRO PRIMERA Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-PRIMERA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrísta suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cable-				
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45		
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60		
ceP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25		
ceP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09		
ceP15FE769	10,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22,99	229,90		
ceP15FE770	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51	117,55		
ceP15FO200	1,000 ud	Guardamotores 1,6-2,5 A	31,62	31,62		
ceP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	129,44		
ceP15FD020	5,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	240,40		
ceP15FE145	2,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	21,52		
ceP15FO099	7,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	576,52		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			1.973,30	197,33
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	2.170,70 21,71					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	2.192,40 21,92					

TOTAL PARTIDA..... 2.214,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.16 #ceE17PAR19	ud	CUADRO AMPLIACION INFANTIL Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cable-			
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	14,29	71,45	
ceO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	13,72	68,60	
ceP15FAA031	1,000 ud	Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	433,25	433,25	
ceP15FD150	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80	163,80	
ceP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FE769	11,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	22,99	252,89	
ceP15FE770	7,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	23,51	164,57	
ceP15FO200	1,000 ud	Guardamotors 1,6-2,5 A	31,62	31,62	
ceP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	129,44	
ceP15FD020	6,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	288,48	
ceP15FE145	2,000 ud	Contactora 2x20 A con selector	10,76	21,52	
ceP15FO099	7,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	82,36	576,52	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2.255,20
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			225,52
	2.480,80				24,81
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	2.505,60				25,06

TOTAL PARTIDA..... 2.530,62

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

02.06.02.17 ceE17MWE030	ud	BASE SEGURIDAD BAÑO Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja			
ceO01OB240	0,600 h	Oficial 1ª electricista	14,29	8,57	
ceO01OB260	0,600 h	Ayudante electricista	13,36	8,02	
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares			
	1,00 1,00				
ceP15GA020	18,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu			
	0,27 4,86				
ceP15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5			
	0,12 0,72				
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15MW030	1,000 ud	Base e. seguridad baño	58,72	58,72	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			82,10
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			8,21
	90,30 0,90				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	91,20 0,91				

TOTAL PARTIDA..... 92,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.18		ud	P.PULSADOR TIMBRE			
ceE17MS070			Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con mar-			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15GA010	12,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu			
	0,17	2,04				
ceP15GB010	6,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5			
	0,12	0,72				
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME040	1,000	ud	Pulsador con grabado campana	2,17	2,17	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP15MW010	1,000	ud	Zumbador	14,36	14,36	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			24,30
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			2,43
	26,80	0,27				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	27,00	0,27				

TOTAL PARTIDA..... 27,31

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

02.06.02.19		ud	TOMA CORRIENTE			
ceE17MS080			Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fi-			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			7,10
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,71
	7,80	0,08				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	7,90	0,08				

TOTAL PARTIDA..... 7,95

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

02.06.02.20		ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
ceE17MS085			Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			9,40
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,94
	10,40	0,10				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	10,50	0,11				

TOTAL PARTIDA..... 10,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.02.21	ud	CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ			
ceE19IHK010		Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado			
ceO01OB240	1,600 h	Oficial 1º electricista	14,29	22,86	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	13,36	13,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GA030	6,000 m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu			
	0,38 2,28				
ceP15GA040	4,000 m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu			
	0,60 2,40				
ceP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5			
	0,12 0,48				
ceP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5			
	0,18 0,18				
ceP15HA070	1,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	6,86	
ceP15HA100	1,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	4,34	
ceP15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC			0,50
	25,00				
ceP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	102,60 1,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	103,60 1,04				
TOTAL PARTIDA.....					104,65

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

SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES ESPECIALES Y COMUNICACIONES

APARTADO 02.07.01 ELECTRICIDAD

02.07.01.01	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
ceE17MS085		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP01D150	1,000 ud	Medios Auxiliares			
	1,00 1,00				
ceP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			9,40 0,94
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,40 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,50 0,11				
TOTAL PARTIDA.....					10,59

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

02.07.01.02	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
ceE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ceO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	13,36	0,67	
ceP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2			
	1,43 1,50				
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2,20 0,22
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	2,40 0,02				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	2,40 0,02				
TOTAL PARTIDA.....					2,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.01.03		ud	TOMA CORRIENTE			
ceE17MS080			Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fi-			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ce001OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			7,10 0,71
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	7,80	0,08				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	7,90	0,08				

TOTAL PARTIDA..... 7,95

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

02.07.01.04		ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
ceE17V040			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito.			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			3,70 0,37
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	4,10	0,04				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4,10	0,04				

TOTAL PARTIDA..... 4,16

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

02.07.01.05		ud	Soldadura aluminotérmica cable/petina			
ceE17V070			Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y petina, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente ter-			
ce001OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP15T073	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica petina	2,28	2,28	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			3,70 0,37
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	4,10	0,04				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4,10	0,04				

TOTAL PARTIDA..... 4,16

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

02.07.01.06		ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica			
ceE17V080			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmica.			
ce001OA030	0,200	h	Oficial primera	14,29	2,86	
ce001OA070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ce001OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ce001OB260	0,200	h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
ceP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2			
	1,43	1,43				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			42,30 4,23
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	46,50	0,47				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	47,00	0,47				

TOTAL PARTIDA..... 47,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.01.07		ud	Pica de cobre 2 m			
ceE17V110			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.			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2			
	1,43	10,01				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			28,90
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	31,80	0,32				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	32,10	0,32				
TOTAL PARTIDA.....						32,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
02.07.01.08		ud	Puente de comprobacion			
ceE17V120			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 conexon con la red			
ceO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	13,36	2,00	
ceP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,18	4,18	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			7,20
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	7,90	0,08				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	8,00	0,08				
TOTAL PARTIDA.....						8,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
02.07.01.09		ud	CUADRO TELECOMUNICACIONES RTIC			
#ceE19TRR031			Cuadro general de baja tensión de protección para RTIC, incluye aparatment y envolvente metálica IP 30 IK07, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, etiquetas identificativas de circuitos. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexionado, pruebas y puesta en servicio. Totalmente terminado con todos los elementos necesarios para su total terminación, incluso cerradura en puerta, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Incluye espacio de reserva para un 50% de las protecciones instaladas. Incluye trabajos, protecciones y modificaciones a realizar en el cuadro general del edificio para dar servicio a este cuadro (Interruptor magnetotérmico de 4x32A curva D y diferencial de 4x40A 300mA selectivo). Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra según normativa de I.C.M. Incluye certificado de mon-			
ceO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	14,29	
ceO01OB280	0,500	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	6,86	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FH010	1,000	ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	50,84	50,84	
ceP15FE250	1,000	ud	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	31,30	31,30	
ceP15FE260	1,000	ud	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	32,00	32,00	
ceP15FE270	1,000	%	Medios auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15FE761	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	28,42	
ceP15FE762	8,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	116,48	
ceP15FD010	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	47,30	141,90	
ceP15FD290	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA A	136,32	136,32	
ceP15FO095	1,000	ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	12,30	
%P15FA033_1	5,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			801,10
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	841,20	8,41				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	849,60	8,50				
TOTAL PARTIDA.....						858,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.07.02 SISTEMA DE DATOS E INFORMÁTICA						
02.07.02.01	m		Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
ceE19IB100			Suministro y monatje de 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, Oficial 1º Instalador telecomunicación			
ceO01OB270	0,100	h		14,29	1,43	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
	0,38	0,38				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		2,80	0,28
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3,10	0,03				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,10	0,03				
TOTAL PARTIDA.....						3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
02.07.02.02	m		Cable multipar 50 pares Cat 3 LSZH			
ceE19IB120			Suministro y monataje de cable multipar para intalacion interior de 50x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y Oficial 1º Instalador telecomunicación			
ceO01OB270	0,100	h		14,29	1,43	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP22IB130	1,000	m	Cable multipar 50 pares Cat 3 LSZH			
	2,72	2,72				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		5,20	0,52
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	5,70	0,06				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	5,70	0,06				
TOTAL PARTIDA.....						5,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
02.07.02.03	m		Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m			
ceE19IB180						
ceO01OB270	0,050	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	14,29	0,71	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP22IL021	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	2,59	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		4,30	0,43
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	4,70	0,05				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4,80	0,05				
TOTAL PARTIDA.....						4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.07.02.04	m		CANALIZACIÓN 200x28			
ceE19IC060			Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones			
ceO01OB270	0,150	h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	14,29	2,14	
ceO01OB290	0,090	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	1,20	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP15GJ040	1,000	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.			
	7,07	7,07				
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		11,40	1,14
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	12,60	0,13				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	12,70	0,13				
TOTAL PARTIDA.....						12,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.05	m	CANALIZACIÓN 150x28			
ceE19IC070		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.			
ce001OB270	0,230 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	3,29	
ce001OB290	0,090 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	1,20	
ceP01D150	1,000 %		Medios Auxiliares		
	1,00 1,00				
ceP15GJ010	1,000 m		Canal aisl. 150x28; 3 compart.		
	2,66 2,66				
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			8,20 0,82
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	9,00 0,09				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	9,10 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					9,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02.07.02.06	m	CANAL SUP. CANAL PROTECTORA HASTA 40 PAU y 200 PARES			
ceE19IC310		Suministro e instalación de canalización de enlace inferior fija en superficie entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación hasta 40 PAU y 200 pares, formada por canal protectora con 4 espacios independientes (4 TBA+STDP) de PVC rígido de 60x110 mm. Incluso p/p de accesorios y tabiques separadores. Totalmente mon-			
ce001OB270	0,060 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	0,86	
ce001OB280	0,060 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	0,82	
ceP22TC210	1,000 m		Canal PVC 60x110 mm		
	10,03 10,03				
ceP22TC270	3,000 m		Separador canal h=60 mm		
	1,46 4,38				
ceP22TW300	0,100 ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicaciones.	1,43	0,14	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			16,20 1,62
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	17,90 0,18				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	18,00 0,18				
TOTAL PARTIDA.....					18,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
02.07.02.07	m	CANAL. ENLACE . C/CANAL 60x110 mmPERIMETRO RTIC			
ceE19TRC041		Canalización de enlace perímetro del RITIC con canal de PVC de 60x110 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje sobre pared, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, que una la entrada de la red exterior con el RR al RV, pasando por la central telefónica, al Rack y al cuadro eléctrico, con accesorios			
ce001OB270	0,235 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	3,36	
ce001OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	0,98	
ceP22TC210	1,000 m		Canal PVC 60x110 mm		
	10,03 10,03				
ceP22TC270	3,000 m		Separador canal h=60 mm		
	1,46 4,38				
ceP22TC280	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x110 mm	2,65	2,65	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			21,40 2,14
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	23,50 0,24				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	23,80 0,24				
TOTAL PARTIDA.....					24,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.07.02.08	m	Canal 70x230 mm tres compartimentos y sin separador			
ceE17XG100		Suministro y montaje de canal para instalaciones vistas de PVC M1, de dimensiones 70x230 mm con triple tapa de 65 mm, y tres compartimento sin separador, preparada para alojar mecanismos y cableado eléctrico . Se incluye sistema de fijación y accesorios, por metro lineal, compuesto por tacos, tornillos metálico y accesorios (tapas			
ce001OB240	0,120 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,71	
ce001OB260	0,080 h	Ayudante electricista	13,36	1,07	
ceP15GF100	1,000 m		Canal 70x230 mm tres compartimentos y sin separador	20,44	20,44
ceP15GT240	1,000 m		Sistema de fijacion y accesorios para canal 70x230 mm	2,05	2,05
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			25,30 2,53
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	27,80 0,28				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	28,10 0,28				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					28,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.07.02.09	m	Bandeja de Rejilla 60X100				
ceE17XD020		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				
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29		
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	13,36	1,34		
ceP15GH175	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X100				
	11,56 11,56					
ceP15GH510	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,26	2,26		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			19,50	1,95
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	21,40 0,21					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	21,60 0,22					
TOTAL PARTIDA.....					21,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.07.02.10	m	Bandeja de Rejilla 60X200				
ceE17XD040		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,				
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29		
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	13,36	1,34		
ceP15GH185	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X200				
	14,41 14,41					
ceP15GH530	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,24	3,24		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			23,30	2,33
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	25,60 0,26					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	25,90 0,26					
TOTAL PARTIDA.....					26,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
02.07.02.11	m	Tubo flexible corrugado M25				
ceE17XT030		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios pa-				
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43		
ceP15GB200	1,000 m	Corrugado M25				
	0,32 0,32					
ceP15GC180	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm		0,22	0,22	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2,00	0,20
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	2,20 0,02					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	2,20 0,02					
TOTAL PARTIDA.....					2,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
02.07.02.12	m	Tubo flexible corrugado M40				
ceE17XT050		Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios pa-				
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43		
ceP15GB220	1,000 m	Corrugado M40				
	0,65 0,65					
ceP15GC160	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm		0,31	0,31	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			2,40	0,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	2,60 0,03				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	2,70 0,03				

TOTAL PARTIDA.....2,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.13	m		Tubo flexible corrugado M50			
ceE17XT060			Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo 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. 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.			
ceO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	14,29	1,43	
ceP15GB230	1,000	m	Corrugado M50			
	1,00	1,00				
ceP15GC150	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm		0,37	0,37
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		2,80	2,80
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			0,28
	3,10	0,03				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,10	0,03				
TOTAL PARTIDA.....						3,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
02.07.02.14	ud		PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA			
ceE19RIA010			Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas			
ceO01OB270	1,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	18,58	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP22RIA010	1,000	ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	88,82	88,82	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			108,40
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			10,84
	119,20	1,19				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	120,40	1,20				
TOTAL PARTIDA.....						121,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.07.02.15	ud		RECINTO MODULAR 200x100x50			
ceE19TRR010			Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de reglero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colector. Instalado, co-			
ceE19TRR030	1,000	ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITI	139,03	139,03	
ceO01OB270	4,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	57,16	
ceO01OB280	4,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	54,88	
ceP01D150	5,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	5,00				
ceP15GA010	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu			
	0,17	1,70				
ceP15GA020	45,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu			
	0,27	12,15				
ceP15GA040	45,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu			
	0,60	27,00				
ceP15GA070	10,000	m	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu			
	3,24	32,40				
ceP15GB010	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5			
	0,12	1,20				
ceP15GB020	10,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5			
	0,15	1,50				
ceP15GD010	45,000	m	Tubo PVC rígi. der.ind. M 32/gp5			
	0,35	15,75				
ceP22TR070	1,000	ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.152,85	1.152,85	
ceP22TR260	1,000	ud	Conjunto de ventilación RITM	163,03	163,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%P15FA033%10	10,000 %		pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		1.663,70
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		166,37
	1.830,00	18,30			
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	1.848,30	18,48			
TOTAL PARTIDA.....					1.866,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.07.02.16	ud	REG.PRINCIPAL TB+RDSI ARM. 105x85x35				
ceE19TRE080		Registro principal para TB+RDSI de 105x85x35 cm. formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.				
ceO01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	3,57		
ceO01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	3,34		
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares				
	1,00 1,00					
ceP22TR080	1,000 ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	372,81	372,81		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			380,70	38,07
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	418,80 4,19					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	423,00 4,23					
TOTAL PARTIDA.....					427,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
02.07.02.17	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 3				
ceE19RES030		Instalación de Switch de 24 puertos con 10/100/1000Mbps, capa 3 para aplicaciones multimedia, tamaño de rack				
ceO01OB270	1,270 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	18,15		
ceO01OB290	0,400 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	5,34		
ceP01D150	3,000 %	Medios Auxiliares				
	1,00 3,00					
ceP22RES030	1,000 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	1.752,19	1.752,19		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			1.778,70	177,87
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	1.956,60 19,57					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	1.976,10 19,76					
TOTAL PARTIDA.....					1.995,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.07.02.18	ud	TOMA RJ45 C6 FTP				
ceE19IM050		Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M				
ceO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	2,86		
ceO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	2,74		
ceP15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5				
	0,12 0,72					
ceP22IM050	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	7,91	7,91		
ceP22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,71	1,71		
ceP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,36		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			16,30	1,63
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	17,90 0,18					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	18,10 0,18					
TOTAL PARTIDA.....					18,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
02.07.02.19	ud	ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN				
ceE19RIR020		Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión				
ceO01OB270	0,430 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	6,14		
ceO01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	3,34		
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares				
	1,00 1,00					
ceP22RIR020	1,000 ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	189,49	189,49		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			200,00	20,00
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	220,00 2,20					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	222,20 2,22					
TOTAL PARTIDA.....					224,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.07.02.20	ud	Registro Principal 100 pares				
ceE19IRP020		Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 730x530x270 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se in-				
ceO01OB270	0,300 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	14,29	4,29		
ceO01OB290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	4,01		
ceP01D150	1,000 %					
	1,00 1,00					
ceP22IT70	10,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	29,50		
ceP22IT20	1,000 ud	Armario Registro Principal 730x530x270 mm	141,00	141,00		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			179,80	17,98
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	197,80 1,98					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	199,80 2,00					

TOTAL PARTIDA..... 201,76

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

02.07.02.21	ud	Armario Mural repartidor de Voz 200 pares				
ceE19IRM010		Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10. Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrotulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas, Tomas de tierra, Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. Incluye kit de fijación a pared y modulos de regleta				
ceO01OB270	1,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	14,29	14,29		
ceO01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	13,36		
ceP01D150	1,000 %					
	1,00 1,00					
ceP22IT70	20,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	59,00		
ceP22IT40	1,000 ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36	99,36		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			187,00	18,70
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	205,70 2,06					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	207,80 2,08					

TOTAL PARTIDA..... 209,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.22	ud		RACK 42 U RP			
#ceE19IRR012			Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM con puerta delantera de doble hoja (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 42 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, paneles de fibra óptica NO LC dúplex 42 enlaces, totalmente equipados, en edificio principal y futura ampliación, y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, paneles pasa hilos, bandejas para equipos electrónicos, según indicaciones de ICM, 2 repartidores de voz de 25 puertos RJ45 cat 3 completamente equipdo, 2 regletas de 8 tomas sucko SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSION 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 perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica 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,			
ceO010B270	6,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	85,74	
ceO010B280	6,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	82,32	
ceP01D150	1,000	%	Medios Auxiliares			
	1,00	1,00				
ceP22IR040	1,000	ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20	
ceP22IR020	1,000	ud	Rack mural 19 " 15 U	165,32	165,32	
ceP22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	3,81	91,44	
ceP22IF150	1,000	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	123,24	123,24	
ceP22II020	1,000	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	68,76	68,76	
ceP22II040	2,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	24,86	
ceP22ID010	1,000	ud	Conmutador 25 puertos 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T 1U	2.371,40	2.371,40	
ceP22IM040	98,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	117,60	
ceP22IP025	2,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00	
ceP22IP050	98,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,62	60,76	
ceP22IP060	98,000	ud	Placa marcado de paneles	0,72	70,56	
ceP22IP070	3,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	33,60	
ceP22IR060	1,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	14,50	14,50	
ceP22IP027	1,000	ud	Panel repartidor 50 puertos RJ-45 Cat.3	42,00	42,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			4.166,30
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			416,63
	4.582,90	45,83				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	4.628,80	46,29				
TOTAL PARTIDA.....						4.675,05

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

02.07.02.23	ud		CONSOLA REMOTA AIRE 1.800 W.			
ceE23ECR010			Consola de condensación por aire de 1.800 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, l/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y			
ceO010B200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	71,45	
ceP21OE010	1,000	ud	Consola rem.aire 1.800 W.	622,78	622,78	
ceP21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	223,90	223,90	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			918,10
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			91,81
	1.009,90	10,10				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	1.020,00	10,20				
TOTAL PARTIDA.....						1.030,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02.24	Ud	Etiquetado,Certificación Documentación, Garantía, de la I de Tel			
ceE19IA002		Todas las partidas de este capítulo incluyen la parte proporcional de:			
		- Etiquetado e identificación de todos los componentes de la instalación bajo la norma ICM.			
		- Certificación de todas las tomas de comunicaciones. Y entrega de las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE o similar bajo la norma ISO Clase E, no serán aceptados los certificados bajo norma TIA cat.6.			
		- Documentación As-built según normativa ICM.			
		- Garantía del fabricante del cableado de comunicaciones por 25 años. Esta garantía la da el fabricante y la solicita el integrador, en este caso habrá que solicitarla sobre la instalación a realizar en el edificio nuevo.			
ceP15CA001	1,000 ud	TRAMITACIÓN LEGALIZACIÓN	1.000,00	1.000,00	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			1.000,00
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			100,00
	1.100,00 11,00				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1.111,00 11,11				

TOTAL PARTIDA..... 1.122,11

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

SUBCAPÍTULO 02.08 ILUMINACION

02.08.01	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
ceE17MS140		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aisl-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15AE010	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²			0,29
	6,96				
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos			0,96
	7,68				
ceP15GC190	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		18,90	1,89
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	20,70 0,21				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	21,00 0,21				

TOTAL PARTIDA..... 21,16

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

02.08.02	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
ceE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	14,29	1,43	
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares			
	1,00 1,00				
ceP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		38,00	3,80
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	41,80 0,42				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	42,20 0,42				

TOTAL PARTIDA..... 42,59

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

02.08.03	ud	DOWNLIGHT 2x32W.HF-P D=240mm			
ceE18IMW110		Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-T 32 W, D=240 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico HF-P y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalación			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI178	1,000 ud	Downlight 2x32W. AF D=240mm.	120,50	120,50	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar		125,30	12,53
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	137,90 1,38				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	139,30 1,39				

TOTAL PARTIDA..... 140,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
02.08.04	ud	LUM.LINEAL SUSPENDIDA 2x35 W.HF-P				
ceE18IAE120		Suministro y montaje luminaria suspendida para 2 tubos fluorescentes lineales TL 5 de 35 W.Control de iluminancia omnidireccional mediante óptica de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo, con protección IP 40 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo electrónico HF-P, lámparas fluorescentes TL 5 y bornes de conexión, conjunto de suspensión . Instalada, incluyendo replanteo, accesorios				
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72		
ceO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	13,36	5,34		
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55		
ceP16BS165	1,000 ud	Lum. lineal suspendida 2x35 W HF-P i/lámp	123,50	123,50		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			135,10	13,51
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	148,60 1,49					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	150,10 1,50					

TOTAL PARTIDA..... 151,61

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

02.08.05	ud	LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x36 W.AF				
ceE18IEB040		Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de co-				
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29		
ceO01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	13,36	4,01		
ceP01D150	1,000 %	Medios Auxiliares				
	1,00 1,00					
ceP16BB100	1,000 ud	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	30,49	30,49		
ceP16CC100	2,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,81	3,62		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			43,40	4,34
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	47,80 0,48					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	48,20 0,48					

TOTAL PARTIDA..... 48,71

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

02.08.06	ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE				
ceE18IME180		Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria.				
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72		
ceO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	13,36	5,34		
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55		
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10		
ceP16BE090	1,000 ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x18 W HFR-E i/lámp	105,00	105,00		
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			153,70	15,37
%MA	1,000 %	Medios auxiliares				
	169,10 1,69					
%CI	1,000 %	Costos Indirectos				
	170,80 1,71					

TOTAL PARTIDA..... 172,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.07		ud	LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFP			
ceE18IME150			Suministro e instalacion de luminaria empotrable de fluorescencia lineal, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico HFP, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo			
ceO01OB240	0,400	h	Oficial 1º electricista	14,29	5,72	
ceO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	13,36	5,34	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BE080	1,000	ud	Lum.emp.opt.OLC brill. 4x18 W HFP i/lámp	85,40	85,40	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar			97,00
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	106,70	1,07				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	107,80	1,08				

TOTAL PARTIDA..... 108,86

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

02.08.08		ud	APLIQUE DECORATIVO 2X26 W HFP			
ceE18IAQ60			Suministro y montaje de luminaria adosable en pared o techo, circular o cuadrada, para 2 lámparas compactas PLC 26 W. Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato opal. indice de protección IP65, clase II. Equipo electrónico HF-P, lámpara compactas PL-C y bornes de conexión, conjunto de suspensión . Instalada, incluyendo re-			
ceO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	13,36	4,01	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BK180	1,000	ud	Aplique decorativo 2x26 W HF-P i/lámp	72,50	72,50	

TOTAL PARTIDA..... 81,35

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

02.08.09		ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
ceE17MS230			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos,			
ceO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	13,36	1,34	
ceP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,51	1,51	
ceP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,55	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 5,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 PCI					
02.09.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
ceE26FEA030		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad			
ce0010A060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	32,40 0,32				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	32,80 0,33				
TOTAL PARTIDA.....					33,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.09.02	ud	SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ140		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 210x297 mm. Medida la uni-			
ce0010A060	0,050 h	Peón especializado	13,29	0,66	
ceP23FK140	1,000 ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,18	2,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	2,80 0,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	2,90 0,03				
TOTAL PARTIDA.....					2,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.09.03	ud	SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.			
ceE26FJ150		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 uni-			
ce0010A060	0,050 h	Peón especializado	13,29	0,66	
ceP23FK150	1,000 ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	4,39	4,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,10 0,05				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,10 0,05				
TOTAL PARTIDA.....					5,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02.09.04	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.)			
ceE27SF040		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masi-			
		vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y			
ce0010B300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	14,29	2,14	
ceP25P050	0,600 l	P. intumescente para met/mad/obra	12,20	7,32	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,50 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,60 0,10				
TOTAL PARTIDA.....					9,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.09.05	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 150 LUM LED			
ceE18G071		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de			
ce0010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	14,29	4,29	
ceP16E239	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 150 lúm LED	30,68	30,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	35,50 0,36				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	35,90 0,36				
TOTAL PARTIDA.....					36,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.06	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.			
ceE26FAN010		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 en vigor. Acorde al Reglamento contra incen-			
ceO010B240	0,200 h	Oficial 1º electricista	14,29	2,86	
ceO010B260	0,200 h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	19,20 0,19				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	19,40 0,19				
TOTAL PARTIDA.....					19,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 URBANIZACION					
SUBCAPÍTULO 03.01 URB. ACONDICIONAMIENTO TERRENO					
03.01.01	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA			
ceE02AM010		Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie			
ceO010A070	0,010 h	Peón ordinario	13,02	0,13	
ceM05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,46	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	0,60 0,01				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	0,60 0,01				
TOTAL PARTIDA.....					0,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.01.02	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS			
ceE02CM020		Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con			
ceO010A070	0,020 h	Peón ordinario	13,02	0,26	
ceM05RN020	0,040 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	1,01	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	1,30 0,01				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	1,30 0,01				
TOTAL PARTIDA.....					1,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
03.01.03	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS			
ceE02EM020		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, 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,			
ceO010A070	0,130 h	Peón ordinario	13,02	1,69	
ceM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	5,06	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	6,80 0,07				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	6,80 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.04	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS			
ceE02PM020		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y			
ceO010A070	0,105 h	Peón ordinario	13,02	1,37	
ceM05RN020	0,210 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	5,32	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	6,70 0,07				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	6,80 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.01.05	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.			
ceE02ES050		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excava-			
ceO010A070	0,900 h	Peón ordinario	13,02	11,72	
ceM05EC040	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41	4,71	
ceM08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51	2,13	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	18,60 0,19				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	18,80 0,19				
TOTAL PARTIDA.....					18,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.06	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.COHEIVOS			
ceE02PS050		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de arquetas y pozos de saneamiento, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO010A070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
ceM05EC040	0,180 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	29,41	5,29	
ceM08RI010	0,800 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,51	2,01	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	20,30 0,20				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	20,50 0,21				
TOTAL PARTIDA.....					20,73

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

03.01.07	m3	TRANSP.TIERRAS VERT.<10km.CARGA MEC.			
ceE02TT030		Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 10 km., consi-			
ceM05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,92	
ceM07CB020	0,162 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	3,30	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	4,20 0,04				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	4,30 0,04				
TOTAL PARTIDA.....					4,30

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

SUBCAPÍTULO 03.02 URB. VALLADO Y PUERTAS

03.02.01	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN			
ceE04CM025		Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
ceO010A070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceP01HM116	1,050 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central			
	44,25 46,46				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	52,70 0,53				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	53,20 0,53				
TOTAL PARTIDA.....					53,77

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

03.02.02	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
#ceE04CA050		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y co-			
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
ceA04AB020	56,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	49,28	
ceM02GT020	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	108,80 1,09				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	109,90 1,10				
TOTAL PARTIDA.....					111,00

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

03.02.03	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO			
#ceE04MA060		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.			
ceA04MEM020	4,000 m2				19,69
	78,76				
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	134,40 1,34				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	135,70 1,36				
TOTAL PARTIDA.....					137,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.			
ceE02SZ060		Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.			
ceO010A070	0,450 h	Peón ordinario	13,02	5,86	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,90 0,06				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,90 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					5,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02.05	m	VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=1,5 m. PLAST.			
ceE15VM080		Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275			
ceO010B160	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,00	
ceO010B170	0,350 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,68	
ceP13VB080	1,000 m	Bastid.malla plast.v.300x50 D=5 h=1,5 m.			16,36
	16,36				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	26,00 0,26				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	26,30 0,26				
TOTAL PARTIDA.....					26,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.02.06	m2	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV.			
ceE15VPB010		Suministro y colcoación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barros de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste			
ceO010B160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	7,15	
ceO010B170	0,500 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,68	
ceP13VT010	1,000 m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.			
	100,80 100,80				
ceP13WW110	0,300 ud	Cerradura normalizada	59,28	17,78	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	133,00 1,33				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	134,30 1,34				
TOTAL PARTIDA.....					135,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.02.07	m	MALLA S/T GALV. 50/16 h=2,00 m.			
ceE15VAG060		Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/116, 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 Cuadrilla A			
ceO010A090	0,200 h		34,16	6,83	
ceP13VS020	2,000 m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.			
	0,84 1,68				
ceP13VP100	0,030 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	4,98	0,15	
ceP13VP090	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	8,10	0,65	
ceP13VP110	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	6,01	0,48	
ceP13VP120	0,080 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	4,70	0,38	
ceP01HM010	0,008 m3	Hormigón HL20/P/20/I central			
	45,70 0,37				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,50 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,70 0,11				
TOTAL PARTIDA.....					10,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 URB. PAVIMENTOS					
03.03.01	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm			
ceE04SE050		Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pi-			
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP01AG090	0,160 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.			
	13,20 2,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	4,20 0,04				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	4,20 0,04				
TOTAL PARTIDA.....					4,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
03.03.02	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.			
ceU06A130		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir exca-			
ceO01OA030	0,120 h	Oficial primera	14,29	1,71	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP08XBH010	1,000 m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20			
	1,24 1,24				
ceA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
	61,81 0,49				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	5,00 0,05				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	5,10 0,05				
TOTAL PARTIDA.....					5,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
03.03.03	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO			
ceE11CS010		Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserra-			
ceO01OA030	0,085 h	Oficial primera	14,29	1,21	
ceO01OA050	0,085 h	Ayudante	13,36	1,14	
ceO01OA070	0,085 h	Peón ordinario	13,02	1,11	
ceA03M006	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
	71,11 10,67				
ceP08C050	0,150 kg	Liquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.			
	4,41 1,32				
ceP01DA220	0,100 kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	16,40 0,16				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	16,60 0,17				
TOTAL PARTIDA.....					16,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.03.04	m	MARCA CONT.15cm SPRAY-PLASTIC			
ceU15AH040		Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado ins-			
ceO01OA030	0,005 h	Oficial primera	14,29	0,07	
ceO01OA070	0,006 h	Peón ordinario	13,02	0,08	
ceM11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	110,21	0,22	
ceP27EH020	0,450 kg	Pintura termoplástica caliente	1,80	0,81	
ceP27EH050	0,090 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,81	0,07	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,30 0,01				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,30 0,01				
TOTAL PARTIDA.....					1,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
03.03.05	m3	ARENA DE RÍO EN JARDINERÍA			
ceU14A210		Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos.			
ceO01OA070	0,060 h	Peón ordinario	13,02	0,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceM05PN010	0,005 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	0,23	
ceP01AA020	1,300 m3		Arena de río 0/6 mm.		
	10,43 13,56				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	14,60 0,15				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	14,70 0,15				
TOTAL PARTIDA.....					14,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.			
ceU02F010		Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.			
ceO01OA020	0,007 h	Capataz	14,84	0,10	
ceM08N010	0,004 h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,16	
ceM08RN040	0,004 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,21	0,10	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	0,40 0,00				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	0,40 0,00				
TOTAL PARTIDA.....					0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.03.07	m2	PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. JUEGOS INFANTILES			
ceE11SG050		Pavimento elástico de seguridad, losetas de 100x100x4cm, color granate o verde, para juegos infantiles, compuestas por gránulos de goma reciclada, calibrados y seleccionados de caucho SBR unidas por resinas de poliuretano, microporosas, con sistema de drenaje incorporado, antideslizantes, imputrescibles, ignífugas, con ángulos reforzados. i/ pp de piezas especiales con bisel para zonas de borde y zócalo, valores de H.I.C. superiores a 1,50			
ceO01OA060	1,000 h	Peón especializado	13,29	13,29	
ceP29J230	1,000 m2	Pav.elást.seg.losetas e=40 mm juegos inf.			36,22
	36,22				
ceP01DA150	10,000 ud	Pequeño material	0,55	5,50	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	55,00 0,55				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	55,60 0,56				
TOTAL PARTIDA.....					56,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
03.03.08	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL			
ceU05D020		Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.			
ceO01OA020	0,064 h	Capataz	14,84	0,95	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceM08N020	0,025 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	1,18	
ceM08RN040	0,025 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,21	0,66	
ceM07CB040	0,025 h	Camión basculante 4x4 14 t.	22,10	0,55	
ceM08CA020	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,64	
ceP01AF020	2,200 t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	4,16	9,15	
ceP01DA130	0,150 m3	Agua			
	0,75 0,11				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	14,80 0,15				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	15,00 0,15				
TOTAL PARTIDA.....					15,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 03.04 URB. PORCHES					
03.04.01	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN			
ceE04CM025		Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceP01HM116	1,050 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central			
	44,25 46,46				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	52,70 0,53				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	53,20 0,53				
TOTAL PARTIDA.....					53,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.04.02	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
#ceE04CA050		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y co-			
ceP01HA062	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central			
	55,62 55,62				
ceA04AB020	56,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,88	49,28	
ceM02GT020	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,54	3,91	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	108,80	1,09			
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	109,90	1,10			
TOTAL PARTIDA.....					111,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.03	m	P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.			
ceE27HE070		Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceP25OU050	0,080 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	0,72	
ceP25J010	0,050 l	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	9,73	0,49	
ceP25W030	0,200 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	2,70 0,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	2,80 0,03				

TOTAL PARTIDA..... 2,80

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

03.04.04 m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5

ceE07LP020		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 re-vestir, 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,			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	13,02	3,91	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM			
	39,51 0,99				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	12,40 0,12				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	12,60 0,13				

TOTAL PARTIDA..... 12,69

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

03.04.05	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
ceE05AAL010		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,14	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,13	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,12	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,30 0,01				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,30 0,01				

TOTAL PARTIDA..... 1,35

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

03.04.06	kg	ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES			
ceE05AAL020		Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de imprima-			
ceO01OB160	0,012 h	Oficial 1ª cerrajero	14,29	0,17	
ceO01OB170	0,012 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,16	
ceP03ALT020	1,010 kg	Acero en tubo circular	0,90	0,91	
ceP25OU080	0,020 l	Minio electrolítico	4,10	0,08	
ceA06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,06	
ceP01DA150	0,088 ud	Pequeño material	0,55	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,40 0,01				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,40 0,01				

TOTAL PARTIDA..... 1,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.07	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
ceE27HE030		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,00	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J020	0,200 l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	8,70	1,74	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	9,10 0,09				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	9,20 0,09				
TOTAL PARTIDA.....					9,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.04.08	m2	CUB. CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES			
ceE09IMS010		Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales.			
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA050	0,125 h	Ayudante	13,36	1,67	
ceP05CG010	1,050 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,6mm			5,52
	5,80				
ceP05EW100	2,000 m	Rastrel metálico galvanizado			
	0,74 1,48				
ceP05CG030	0,400 m	Remate ac.galvaniz. a=50cm e=0,6mm			
	4,21 1,68				
ceP05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	14,40 0,14				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	14,50 0,15				
TOTAL PARTIDA.....					14,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.04.09	m2	PANEL THERMOCHIP			
#ceE08TLM011		Panel de Sandwich Thermochip . Aislamiento termico para cubiertas, formado por un tablero aglomerado hidrofugo, un nucleo de espuma de poliestireno extruido y una tabla machihembrada con diferentes opciones de acabado. 16 mm Tablero Aglomerado Hidrofugo + 40 mm Poliestireno Extruido + acabado 10 mm friso de pino con barnizado			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP05WM180	1,050 m2	Pan.sandwich H19+A50+FR Pino ran.barn.			26,78
	28,12				
ceP05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,15	
ceP05WA090	1,000 ud	Remates laterales panel sandwich	1,48	1,48	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	33,90 0,34				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	34,20 0,34				
TOTAL PARTIDA.....					34,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 URB. JARDINERIA						
03.05.01	m3		TIERRAS VEGETALES CRIBADA			
ceU14A160			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.)			
ceO010A070	0,200	h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
ceP28DA020	1,000	m3	Tierra vegetal cribada			
	13,27	13,27				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	18,20	0,18				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	18,30	0,18				
TOTAL PARTIDA.....						18,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
03.05.02	ud		LAURUS NOBILIS DE 1.50-1.75 M CONTENEDOR			
ceU14H405			Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.50-1.75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x			
ceO010B360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ceO010B380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96	0,51	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua			
	0,75	0,03				
ceP28EE375	1,000	ud	Laurus nobilis 1,50-1,75 m cont.	30,09	30,09	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	32,30	0,32				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	32,60	0,33				
TOTAL PARTIDA.....						32,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
03.05.03	ud		ARBUS UNEDO DE 0.80-1.50 M CONTENEDOR			
ceU14H055			Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0.80-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x			
ceO010B360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ceO010B380	0,050	h	Peón jardinería	13,02	0,65	
ceM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96	0,51	
ceP28EE055	1,000	ud	Arbutus unedo 0,80-1,25 m cont.	25,28	25,28	
ceP28DA080	0,450	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040	m3	Agua			
	0,75	0,03				
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	27,40	0,27				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	27,70	0,28				
TOTAL PARTIDA.....						27,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
03.05.04	ud		LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
ceU14I020			Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x			
ceO010B360	0,020	h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,29	
ceO010B380	0,040	h	Peón jardinería	13,02	0,52	
ceP28DA080	0,100	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016	m3	Agua			
	0,75	0,01				
ceP28EH010	1,000	ud	Lavandula spp. 10-20 cm cont.	2,21	2,21	
%CI	1,000	%	Costos Indirectos			
	3,10	0,03				
%MA	1,000	%	Medios auxiliares			
	3,10	0,03				
TOTAL PARTIDA.....						3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.05	ud	SAN.CHA. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR			
ceU14I090		Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30			
ceO01OB360	0,010 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,14	
ceO01OB380	0,025 h	Peón jardinería	13,02	0,33	
ceP28DA080	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,06	
ceP01DA130	0,016 m3		Agua		
	0,75 0,01				
ceP28EH080	1,000 ud	Santolina chamaeciparissus 10-20 cm	1,77	1,77	
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	2,30 0,02				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	2,30 0,02				
TOTAL PARTIDA.....					2,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
04.01.01	m2	CASETA MODULOS 6-12 m			
ceS03C320		Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la norma-			
		Caseta modulada ensamblable			
ceP31BC080	0,100 m2				
	796,50 79,65				
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	13,72	1,37	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	82,30 0,82				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	83,10 0,83				
TOTAL PARTIDA.....					83,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.01.02	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
ceS03D020		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			
ceP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	84,11	8,41	
ceP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	8,72	
ceP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					19,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.01.03	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
ceS03D030		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			
ceP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	3,39	
ceP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	1,74	
ceP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	1,80	
ceP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					7,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.01.04	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
ceS03D010		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			
ceP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,14	
ceP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	0,90	
ceP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	85,95	4,30	
ceP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	1,27	
ceP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	1,08	
ceP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					9,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
04.01.05	ud	Acometida prov. fontanería			
ceP31BA050					
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					53,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
04.01.06	ud	Acometida prov. saneamiento			
ceP31BA060					
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					48,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION						
04.02.01		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
ceS02A260			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la			
ce0010A070	0,100	h	Peón ordinario	13,02		1,30
ceP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83		8,83
%MA	1,000	%			Medios auxiliares	
	10,10	0,10				
%CI	1,000	%			Costos Indirectos	
	10,20	0,10				
TOTAL PARTIDA.....						10,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
04.02.02		ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
ceS02A100			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación 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			
ceP31SV100	1,000	ud	Señal obligación con soporte	11,74		11,74
%MA	1,000	%			Medios auxiliares	
	11,70	0,12				
%CI	1,000	%			Costos Indirectos	
	11,90	0,12				
TOTAL PARTIDA.....						11,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
04.02.03		ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
ceS02A140			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia 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			
ceP31SV140	1,000	ud	Señal advertencia con soporte	11,74		11,74
%MA	1,000	%			Medios auxiliares	
	11,70	0,12				
%CI	1,000	%			Costos Indirectos	
	11,90	0,12				
TOTAL PARTIDA.....						11,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
04.02.04		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
ceS02A240			Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utili-			
ceP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,49		2,49
%MA	1,000	%			Medios auxiliares	
	2,50	0,03				
%CI	1,000	%			Costos Indirectos	
	2,50	0,03				
TOTAL PARTIDA.....						2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
04.03.01	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
ceS01A010		Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
TOTAL PARTIDA.....					4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.03.02	ud	MONO DE TRABAJO			
ceS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
TOTAL PARTIDA.....					20,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
04.03.03	ud	CHALECO REFLECTANTE			
ceS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
ceP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
TOTAL PARTIDA.....					13,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
04.03.04	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
ceS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
04.03.05	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
ceS01A140		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
ceP31IP010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	12,39	
TOTAL PARTIDA.....					12,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.03.06	ud	MASCARILLA CELULOSA			
ceS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
04.03.07	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
ceS01B060		Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
ceP31IA030	1,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,50	9,50	
TOTAL PARTIDA.....					9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
04.03.08	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
ceS01D050		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en			
ceP31IA210	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	4,73	
TOTAL PARTIDA.....					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.03.09	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
ceS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000 ud	Orejeras antiruido	11,63	11,63	
TOTAL PARTIDA.....					11,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.10	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA			
ceS01F010		Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
ceP31IS010	1,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
TOTAL PARTIDA.....					36,32

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

04.03.11	ud	PAR GUANTES LATEX			
ceS01G040		Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión,			
ceP31IM050	1,000 ud	Par guantes latex	2,89	2,89	
TOTAL PARTIDA.....					2,89

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

04.03.12	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.			
ceS01G080		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
ceP31IM090	1,000 ud	Par guantes dielectricos B.T.	16,77	16,77	
TOTAL PARTIDA.....					16,77

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

04.03.13	ud	PAR DE BOTAS PVC			
ceS01H020		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas			
ceP31IP040	1,000 ud	Par de botas PVC	9,89	9,89	
TOTAL PARTIDA.....					9,89

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

04.03.14	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL			
ceS01SA010		Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma			
ceP31IS001	0,200 ud	Arnés amarre dorsal	22,43	4,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	4,50 0,05				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	4,50 0,05				
TOTAL PARTIDA.....					4,59

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

SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS

04.04.01	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
ceS02D120		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablon horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óp-			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.			
	215,13 0,65				
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.			
	215,13 1,29				
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	7,40 0,07				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	7,40 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					7,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.02	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
ceS02D080		Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablonos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations y medida la superficie del hueco protegida.			
ceP01EB010	0,040 m3 108,54 4,34	Tablón pino 2,50/5,50x205x76			
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	14,29	0,71	
ceO01OA050	0,050 h	Ayudante	13,36	0,67	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	5,70 0,06				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	5,80 0,06				
TOTAL PARTIDA.....					5,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.04.03	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
ceS02D180		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colo-			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m			
	0,93 0,33				
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	1,60 0,02				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	1,70 0,02				
TOTAL PARTIDA.....					1,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.04.04	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
ceS02D070		Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valo-			
ceP31CR020	0,500 m2 1,07 0,54	Red seguridad poliamida 10x10 cm.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	3,30 0,03				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	3,30 0,03				
TOTAL PARTIDA.....					3,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.04.05	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
ceS01SG020		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositi-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS048	0,070 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	7,54	
ceP31IS065	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	1,83	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	12,10 0,12				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		
	12,20 0,12				
TOTAL PARTIDA.....					12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.04.06	m	PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª			
ceS02D020		Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizations y medida la longitud de red colo-			
ceP31CR020	1,100 m2 1,07 1,18	Red seguridad poliamida 10x10 cm.			
ceP31CR040	0,100 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	12,63	
ceP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad			
	0,39 0,31				
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	13,02	3,91	
%MA	1,000 %		Medios auxiliares		
	22,30 0,22				
%CI	1,000 %		Costos Indirectos		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	22,50	0,23			
TOTAL PARTIDA.....					22,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.07	m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
ceS02D130		Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.			
	215,13 0,65				
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.			
	215,13 1,29				
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,10 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,20 0,10				

TOTAL PARTIDA..... 10,30

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

04.04.08	m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
ceS02C010		Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, monta-			
ceP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	10,64	
ceP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	12,86	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	26,10 0,26				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	26,40 0,26				

TOTAL PARTIDA..... 26,62

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

04.04.09	ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO			
ceS02C090		Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colo-			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31CW030	1,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	45,89	45,89	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	47,20 0,47				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	47,70 0,48				

TOTAL PARTIDA..... 48,14

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

04.04.10	m2	PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST			
ceS02C080		Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utili-			
ceP31CR010	0,500 m2	Malla tupida tejido sintético			
	1,58 0,79				
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	3,40 0,03				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	3,40 0,03				

TOTAL PARTIDA..... 3,45

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

04.04.11	m2	PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.			
ceS02D090		Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y			
ceP01EB010	0,080 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76			
	108,54 8,68				
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	14,29	0,71	
ceO01OA050	0,050 h	Ayudante	13,36	0,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	10,10 0,10				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	10,20 0,10				

TOTAL PARTIDA..... 10,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.12	m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
ceS02B040		Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB100	1,000 m2	Cerram. prov. paneles chapa			
	7,09 7,09				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	7,10 0,07				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	7,20 0,07				
TOTAL PARTIDA.....					7,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
04.04.13	m	VALLA METALICA			
ceS02B010		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
ceP31CB070	1,000 m	Valla metálica			
	1,50 1,50				
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	1,50 0,02				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	1,50 0,02				
TOTAL PARTIDA.....					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD					
04.05.01	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
ceS03E020		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	62,10 0,62				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	62,70 0,63				
TOTAL PARTIDA.....					63,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
04.05.02	ud	REUNION MENSUAL COMITE			
ceS03E060		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la			
ceP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
TOTAL PARTIDA.....					121,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
04.05.03	ud	MATERIAL SANITARIO			
ceS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63	
TOTAL PARTIDA.....					175,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.05.04	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
ceE26FEE020		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			
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP23FJ130	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	58,42	58,42	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares			
	59,80 0,60				
%CI	1,000 %	Costos Indirectos			
	60,40 0,60				
TOTAL PARTIDA.....					60,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.05.05	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
ceS03E080		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
TOTAL PARTIDA.....					13,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS					
05.01	m3			CANON TIERRAS	
ceGG005 ceM07N035	1,000 m3 4,18 4,18	Descarga en vertedero autorizado o planta de reciclaje de tierras procedentes de la excavación, incluyendo el ca- Canon de tierra a vertedero			
TOTAL PARTIDA.....					4,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
05.02	m3			CANON RCD MEZCLADO	
ceGG030 ceM07N140	1,000 m3 7,20	Descarga en vertedero autorizado o planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados Canon RCD inertes mezclado a vertedero			7,20
TOTAL PARTIDA.....					7,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
05.03	m3			CANON RCD FRACCIÓN HORMIGÓN	
ceGG010 ceM07N200	1,000 m3 4,00	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido. Canon RCD fracción hormigón a vertedero			4,00
TOTAL PARTIDA.....					4,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS					
05.04	m3			CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS	
ceGG020 ceM07N210	1,000 m3 4,40	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y Canon RCD fracción cerámicos a vertedero			4,40
TOTAL PARTIDA.....					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.05	ud	CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION			
ceGG050 ceM07N600	1,000 ud	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos en bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	101,72	101,72	
TOTAL PARTIDA.....					101,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EDIFICACION									
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01.01	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
ceE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	15,00			15,00			
							15,00	12,15	182,25
01.01.02	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
ceE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1	2,80		2,80	7,84			
		1	2,80		2,20	6,16			
							14,00	6,45	90,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									272,55
SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN									
01.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN								
ceE04CM025	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	PRIMARIA								
	P2	1	1,95	1,95	1,25	4,75			
	P3	1	2,05	2,05	1,25	5,25			
	P6	1	2,25	2,25	1,25	6,33			
	P7	1	2,15	2,15	1,25	5,78			
	P10	1	2,25	2,25	1,25	6,33			
	P11	1	2,35	2,35	1,25	6,90			
	P14	1	1,85	1,85	1,25	4,28			
	P15	1	2,15	2,15	1,25	5,78			
	(P1-AMP1)	1	2,15	1,70	1,25	4,57			
	(P5-AMP2)	1	2,55	2,10	1,25	6,69			
	(P9-AMP3)	1	2,55	2,10	1,25	6,69			
	(P13-AMP4)	1	2,15	1,70	1,25	4,57			
	INFANTIL								
	PI1	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI2	1	1,90	1,90	1,25	4,51			
	PI3	1	1,90	1,90	1,25	4,51			
	PI4	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI5	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI6	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI7	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI8	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI9	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI10	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI11	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI12	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
							115,24	53,77	6.196,45
01.02.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	PRIMARIA								
	P2	1	1,95	1,95	0,45	1,71			
	P3	1	2,05	2,05	0,45	1,89			
	P6	1	2,25	2,25	0,50	2,53			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	P10	1	2,25	2,25	0,50	2,53			
	P11	1	2,35	2,35	0,55	3,04			
	P14	1	1,85	1,85	0,40	1,37			
	P15	1	2,15	2,15	0,50	2,31			
	(P1-AMP1)	1	2,15	1,70	0,35	1,28			
	(P5-AMP2)	1	2,55	2,10	0,45	2,41			
	(P9-AMP3)	1	2,55	2,10	0,45	2,41			
	(P13-AMP4)	1	2,15	1,70	0,35	1,28			
	INFANTIL								
	PI1	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI2	1	1,90	1,90	0,45	1,62			
	PI3	1	1,90	1,90	0,45	1,62			
	PI4	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI5	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI6	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI7	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI8	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI9	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI10	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI11	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI12	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
							40,61	111,00	4.507,71
01.02.03	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS + 59kg/m3 ACERO - e=25cm								
#ceE04MA061	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. cuantía								
	PRIMARIA								
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	1,70			1,70			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 3(P15-P16)	1	3,64			3,64			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 1(P9-P10)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 2(P10-P11)	1	1,70			1,70			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 3(P11-P12)	1	3,64			3,64			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 2(P6-P7)	1	1,70			1,70			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 3(P7-P8)	1	3,64			3,64			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 1(P1-P2)	1	3,72			3,72			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 2(P2-P3)	1	1,70			1,70			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 3(P3-P4)	1	3,64			3,64			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 1(P13-P9)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 2(P9-P5)	1	1,31			1,31			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 3(P5-P1)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 6 - 1(P16-P12)	1	2,50			2,50			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 6 - 2(P12-P8)	1	1,31			1,31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	INFANTIL	1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 1 (PI1-PI2)	1	2,77			2,77			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 2 (PI2-PI3)	1	1,30			1,30			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 2 - 3 (PI3-PI4)	1	2,78			2,78			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 1 (PI13-PI9)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 2 (PI9-PI5)	1	1,03			1,03			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 3 - 3 (PI5-PI1)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 1 (PI14-PI10)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 2 (PI10-PI6)	1	1,03			1,03			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 4 - 3 (PI6-PI2)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 1 (PI15-PI11)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 2 (PI11-PI7)	1	1,03			1,03			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 5 - 3 (PI7-PI3)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 6 - 1 (PI16-PI12)	1	3,02			3,02			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 6 - 2 (PI12-PI8)	1	1,03			1,03			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 6 - 3 (PI8-PI4)	1	3,02			3,02			
							83,99	190,04	15.961,46
01.02.04	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC.MET. PILARES 80kg/m3 ACERO								
#ceE05HSA010	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.								
	PRIMARIA								
	P1 y P13 (Cimentación (-1,0))	2	0,50	0,50	1,00	0,50			
	P2 y P14 (Cimentación (-1,0))	2	0,45	0,45	1,00	0,41			
	P3 y P7 (Cimentación (-1,0))	2	0,45	0,45	1,00	0,41			
	P4 y P16 (Cimentación (-1,0))	2	0,45	0,45	1,00	0,41			
	P5, P8 y P9 (Cimentación (-1,0))	3	0,45	0,45	1,00	0,61			
	P6 y P10 (Cimentación (-1,0))	2	0,45	0,45	1,00	0,41			
	P11 (Cimentación (-1,0))	1	0,45	0,45	1,00	0,20			
	P12 (Cimentación (-1,0))	1	0,45	0,45	1,00	0,20			
	P15 (Cimentación (-1,0))	1	0,45	0,45	1,00	0,20			
	INFANTIL								
	PI1, PI3, PI6, PI10 y PI15 (Cimentación (-1,0))	5	0,50	0,50	0,10	0,13			
	PI2 y PI14 (Cimentación (-1,0))	2	0,50	0,50	0,10	0,05			
	PI4, PI5, PI7, PI8, PI9, PI11, PI12 y PI13 (Cimentación (-1,0))	8	0,50	0,50	0,10	0,20			
	PI16 (Cimentación (-1,0))	1	0,30	0,30	0,10	0,01			
							3,74	189,85	710,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CIMENTACIÓN.....									27.375,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA									
01.03.01	m2 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC.CONT.VIGAS PLA. e=25 29kg/m3 ACERO								
#ceE05HVA100	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en já-cenas planas de espesor 25cm, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado continuo, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	PRIMARIA								
	SUELO BAJA	1	47,00			47,00			
	SUELO PRIMERA	1	30,00			30,00			
	CUBIERTA	1	26,00			26,00			
							103,00	57,10	5.881,30
01.03.02	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
ceE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	PRIMARIA								
	DIAGONALES	2	240,00			480,00			
	pilares								
	P1, P4, P13 y P16 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.610,56			1.610,56			
	P2, P3 y P15 (Suelo de Baja (0,0))	1	836,00			836,00			
	P5, P8, P9 y P12 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.826,00			1.826,00			
	P6, P7, P11 y P14 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.298,00			1.298,00			
	P10 (Suelo de Baja (0,0))	1	362,00			362,00			
	P1, P4, P13 y P16 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.609,00			1.609,00			
	P2, P3 y P15 (Suelo de primera (+3,9))	1	836,00			836,00			
	P5, P8, P9 y P12 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.826,00			1.826,00			
	P6, P7, P11 y P14 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.298,00			1.298,00			
	P10 (Suelo de primera (+3,9))	1	362,00			362,00			
	VIGAS								
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	1.231,99			1.231,99			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	562,83			562,83			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 3(P15-P16)	1	1.205,05			1.205,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 1(P9-P10)	1	1.229,15			1.229,15			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 2(P10-P11)	1	560,00			560,00			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 3(P11-P12)	1	1.202,22			1.202,22			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	1.230,57			1.230,57			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 2(P6-P7)	1	561,41			561,41			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 3(P7-P8)	1	1.202,22			1.202,22			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 1(P1-P2)	1	1.233,41			1.233,41			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 2(P2-P3)	1	564,25			564,25			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 3(P3-P4)	1	1.205,05			1.205,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 1(P13-P9)	1	347,01			347,01			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 3(P5-P1)	1	347,01			347,01			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 1(P14-P10)	1	349,46			349,46			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 2(P10-P6)	1	183,31			183,31			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 3(P6-P2)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 1(P15-P11)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 2(P11-P7)	1	183,93			183,93			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 3(P7-P3)	1	350,68			350,68			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 1(P16-P12)	1	347,01			347,01			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 2(P12-P8)	1	180,25			180,25			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 3(P8-P4)	1	347,01			347,01			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	1.100,33			1.100,33			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	502,68			502,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 3(P15-P16)	1	1.076,27			1.076,27			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 1(P9-P10)	1	1.163,14			1.163,14			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 2(P10-P11)	1	529,92			529,92			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 3(P11-P12)	1	1.137,65			1.137,65			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	1.164,48			1.164,48			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 2(P6-P7)	1	531,26			531,26			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 3(P7-P8)	1	1.137,65			1.137,65			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 1(P1-P2)	1	1.101,60			1.101,60			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 2(P2-P3)	1	503,95			503,95			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 3(P3-P4)	1	1.076,27			1.076,27			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 1(P13-P9)	1	347,01			347,01			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 2(P9-P5)	1	180,25			180,25			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 3(P5-P1)	1	347,01			347,01			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 1(P14-P10)	1	349,46			349,46			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 2(P10-P6)	1	183,31			183,31			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 3(P6-P2)	1	350,68			350,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 1(P15-P11)	1	350,68			350,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 2(P11-P7)	1	183,93			183,93			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 3(P7-P3)	1	350,68			350,68			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 1(P16-P12)	1	347,01			347,01			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 2(P12-P8)	1	180,25			180,25			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 3(P8-P4)	1	347,01			347,01			
	INFANTIL								
	Zona Cubierta Aulas								
	Arco central boveda	2	6,00	5,56		66,72			
	DIAGONALES	1	240,00			240,00			
	PILARES								
	PI1, PI4, PI13 y PI16 (Suelo de Baja (0,0))	1	2.093,00			2.093,00			
	PI2, PI3, PI14 y PI15 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.609,00			1.609,00			
	PI5, PI8, PI9 y PI12 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.298,00			1.298,00			
	PI6, PI7, PI10 y PI11 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.114,00			1.114,00			
	VIGAS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 2(PI14-PI15)	1	59,19			59,19			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 3(PI15-PI16)	1	170,82			170,82			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 1(PI13-PI14)	1	457,90			457,90			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 2(PI14-PI15)	1	208,59			208,59			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 3(PI15-PI16)	1	457,90			457,90			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 1(PI9-PI10)	1	132,05			132,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 1(PI11-PI12)	1	132,05			132,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 1(PI5-PI6)	1	132,05			132,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 1(PI7-PI8)	1	132,05			132,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 1(PI1-PI2)	1	457,90			457,90			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 2(PI2-PI3)	1	208,59			208,59			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 3(PI3-PI4)	1	457,90			457,90			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 1(PI13-PI19)	1	723,07			723,07			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 2(PI9-PI5)	1	238,27			238,27			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 3(PI5-PI1)	1	723,07			723,07			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 1(PI14-PI10)	1	586,63			586,63			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 2(PI10-PI6)	1	193,88			193,88			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 3(PI6-PI2)	1	586,63			586,63			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 1(PI15-PI11)	1	586,63			586,63			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 2(PI11-PI7)	1	193,88			193,88			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 3(PI7-PI3)	1	586,63			586,63			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 1(PI16-PI12)	1	723,07			723,07			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 2(PI12-PI8)	1	238,27			238,27			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 3(PI8-PI4)	1	723,07			723,07			
							58.093,10	1,35	78.425,69
01.03.03	m2 LOSA INC.H.ARM. HA-25/B/20 ENC.MAD.VISTO e=15cm 85kg/m3 ACERO								
#ceE05HLA070	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,15 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de visto madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Escalera 1 - Tramo 1	1	24,14			24,14			
							24,14	49,49	1.194,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.04	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2								
ceE05PFA110	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, 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.								
	PRIMARIA								
	Suelo de Baja (0,0)	1	295,63					295,63	
	Suelo de primera (+3,9)	1	280,83					280,83	
	Cubierta (+7,8)	1	303,37					303,37	
	INFANTIL								
	Suelo de Baja (0,0)	1	171,53					171,53	
	Suelo de Baja (0,0)	1	85,76					85,76	
	Suelo de primera (+3,9)	1	215,49					215,49	
							1.352,61	36,41	49.248,53
01.03.05	m2 EST.MET.LIG.AUTOPORTANTE ESPACIO NO HABITABLE								
ceE09CL010	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.								
	INFANTIL	1	301,89					301,89	
							301,89	24,75	7.471,78
01.03.06	ud PLAC.ANCLAJE.S275 45x45x2,0cm								
ceE05AP080	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 45x45x2,0 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	PRIM	1	9,00					9,00	
							9,00	33,04	297,36
01.03.07	ud PLACA APOYO S275 25x25x1,5cm.								
ceE05AP046	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	EST CUBIERTA	70						70,00	
							70,00	12,50	875,00
01.03.08	ud PLACA APOYO S275 40x40x1,5cm.								
ceE05AP065	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x1,5 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.								
	PRIM	4						4,00	
							4,00	23,79	95,16
01.03.09	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm								
ceE05AP050	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	INF	4						4,00	
							4,00	19,85	79,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.10	ud PLACA APOYO S275 50x50x1,8cm.								
#ceE05AP095	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x50x1,8 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 25 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	PRIM	2					2,00		
	INF	8					8,00		
							10,00	35,56	355,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURA									143.924,51
SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA									
01.04.01	m2 FÁB. LCV 5 cm. 1/2P. KLINKER COLOR A DEFINIR								
#ceE07LSA470	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado klinker,color a definir por la DF, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante ladrillos a sardinel con fábrica armada, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	En dos tonos según proyecto, incluidas las juntas correspondientes.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Fachada oeste	1	136,00				136,00		
	Fachada este	1	128,00				128,00		
	Fachada norte	1	5,00				5,00		
	Entradas	4	1,00		2,80		11,20		
							280,20	43,58	12.211,12
01.04.02	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
ceE07LP010	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 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 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, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medi- da deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Peto cubierta	1	61,00		0,60		36,60		
	Alzado norte	1	113,00				113,00		
	EDIFICIO INFANTIL								
	Fachada sur	1	53,00				53,00		
	Fachada norte	1	53,41				53,41		
	Fachada este	1	68,00				68,00		
							324,01	14,16	4.587,98
01.04.03	m ANGULAR DE 80 mm. ARRANQUE FACHADA								
ceE05AW030	Suministro y colocación de angular de L80.80.10 mm. con acero laminado S275 en caliente, en re- mate 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.								
	Perímetro	2	61,00				122,00		
							122,00	21,10	2.574,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04	m2 TRASDOS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15+15+70) Hmáx 3,55 m.								
ceE07TYC039	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,55 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	57,40		3,50			200,90	
	Planta primera	1	75,46		3,50			264,11	
	EDIFICIO INFANTIL								
		2	15,50		3,50			108,50	
		1	19,95		3,50			69,83	
	A DESCONTAR								
	PE01	-10	2,00		2,80			-56,00	
	PE02	-2	1,00		2,20			-4,40	
	VE01	-5	2,01		2,00			-20,10	
	VE02	-4	1,01		2,00			-8,08	
	VE03	-14	0,76		2,00			-21,28	
	VE04	-11	0,51		2,00			-11,22	
	VE05	-2	0,51		3,90			-3,98	
	VE06	-1	0,76		3,90			-2,96	
	VE07	-1	2,80		2,80			-7,84	
	VE09	-4	0,91		2,80			-10,19	
	VE10	-2	0,41		2,80			-2,30	
	VE11	-2	5,60		1,00			-11,20	
	VE12	-4	2,50		1,50			-15,00	
	VE14	-1					9	-9,00	
							459,79	23,62	10.860,24
01.04.05	m2 TRAS.AUTOPORT. 100(70) / e=100mm./400(15WA+15N+70) Hmáx 3,55 m.								
ceE07TYC042	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	17,00		3,50			59,50	
	EDIFICIO INFANTIL								
		1	2,60		3,50			9,10	
	A DESCONTAR								
	VE04	-2	0,51		2,00			-2,04	
	VE13	-1	1,60		0,70			-1,12	
	CE01	-2	1,01		2,60			-5,25	
	CE02	-1	1,01		2,00			-2,02	
	CE03	-2	0,51		2,00			-2,04	
							56,13	24,06	1.350,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	m2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 4x15 / 400 / H.máx. 3,55m / AISL MW / AULAS								
ceE07TYO020	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., estructuras sin arisotrar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrigidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	PLANTA BAJA	1	7,60		3,50		26,60		
		1	6,37		3,50		22,30		
		1	15,30		3,50		53,55		
		1	4,32		3,50		15,12		
		1	4,79		3,50		16,77		
		1	8,75		0,70		6,13		
	PLANTA PRIMERA	1	5,95		3,50		20,83		
		2	9,17		3,50		64,19		
		2	6,05		3,50		42,35		
		1	24,75		3,50		86,63		
	EDIFICIO INFANTIL	1	9,10		3,50		31,85		
		1	8,70		3,50		30,45		
	A DESCONTAR								
	PI01	-5	1,00		2,10		-10,50		
	PI02	-4	1,00		2,10		-8,40		
	PI03	-2	0,90		2,10		-3,78		
	VI01	-4	5,05		0,90		-18,18		
	VI02	-1	2,45		1,20		-2,94		
	VI03	-2	6,00		1,10		-13,20		
							359,77	62,33	22.424,46
01.04.07	m2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx. 3,55 m.								
ceE07TYO018	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	PLANTA BAJA	3	6,13		3,50		64,37		
		2	1,90		3,50		13,30		
		1	6,40		3,50		22,40		
		1	2,80		3,50		9,80		
	EDIFICIO INFANTIL	1	10,32		3,50		36,12		
	A DESCONTAR								
	PI02	-2	1,00		2,10		-4,20		
	PI04	-2	0,90		2,10		-3,78		
	VI04	-2	1,63		1,10		-3,59		
							134,42	44,75	6.015,30
01.04.08	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF. 7cm. MORT.								
ceE07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/planteo y limpieza, medido en su longitud.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
		24		1,85		44,40			
							44,40	10,83	480,85
01.04.09	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								
ceE07RC020	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PE01	11	2,00		2,80	61,60			
	PE02	2	1,00		2,20	4,40			
	VE01	5	2,01		2,00	20,10			
	VE02	4	1,01		2,00	8,08			
	VE03	14	0,76		2,00	21,28			
	VE04	13	0,51		2,00	13,26			
	VE05	2	0,51		3,90	3,98			
	VE06	1	0,76		3,90	2,96			
	VE07	1	2,80		2,80	7,84			
	VE08	2	1,31		2,80	7,34			
	VE09	4	0,91		2,80	10,19			
	VE10	2	0,41		2,80	2,30			
	VE11	2	5,60		1,00	11,20			
	VE12	4	2,50		1,50	15,00			
	VE13	1	1,60		0,70	1,12			
	VE14	1				9,00	9		
	CE01	2	1,01		2,60	5,25			
	CE02	1	1,01		2,00	2,02			
	CE03	2	0,51		2,00	2,04			
							208,96	9,16	1.914,07
01.04.10	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
ceE07RC010	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.								
	PI01	5	1,00		2,10	10,50			
	PI02	6	1,00		2,10	12,60			
	PI03	2	0,90		2,10	3,78			
	PI04	2	0,90		2,10	3,78			
	VI01	1	5,05		0,90	4,55			
	VI02	1	2,45		1,20	2,94			
	VI03	2	6,00		1,10	13,20			
	VI04	2	1,63		1,10	3,59			
							54,94	6,16	338,43
01.04.11	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
ceE07RE010	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		1	2,05			2,05			
		2	3,50			7,00			
							9,05	9,26	83,80
01.04.12	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO								
ceE07RE080	ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	pasamanos escalera	2	14,00			28,00			
							28,00	5,72	160,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.13	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA020	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 contruídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% sobre instalación de fontanería).	1	10,00			10,00			
							10,00	15,93	159,30
01.04.14	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA040	Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 contruídos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de gas).	1	10,00			10,00			
							10,00	7,79	77,90
01.04.15	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
ceE07WA030	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 contruídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de calefacción).	1	10,00			10,00			
							10,00	15,93	159,30
01.04.16	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA080	Ayuda por cada 100 m2 contruídos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 5% s/instalación de aire acondicionado).	1	10,00			10,00			
							10,00	10,77	107,70
01.04.17	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA010	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 contruídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 20% sobre instalación de electricidad).	1	10,00			10,00			
							10,00	23,59	235,90
01.04.18	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA050	Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 contruídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (máximo 10% s/instalación de telecomunicaciones)	1	10,00			10,00			
							10,00	15,93	159,30
01.04.19	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA060	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 contruídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	1	10,00			10,00			
							10,00	15,74	157,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALBAÑILERÍA.....									64.057,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
01.05.01	m2 A.T.ESPUMA PUR d=30/35 proy e=40/45 mm								
ceE10AU030	Aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano (PUR) proyectado de densidad 30/35 kg/m3, espesor 45/50 mm y conductividad térmica 0.028 W/mk. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Fachada oeste	1	136,00						136,00
	Fachada este	1	128,00						128,00
	Fachada norte	1	5,00						5,00
	Entradas	4	1,00		2,80				11,20
	EDIFICIO INFANTIL								
	Fachada sur	1	53,00						53,00
	Fachada norte	1	53,41						53,41
	Fachada este	1	68,00						68,00
	A DESCONTAR								
	Peto cubierta	-1	61,00		0,60				-36,60
							418,01	7,75	3.239,58
01.05.02	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=60mm fachadas								
ceE10AWV036	Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	57,40		3,50				200,90
	Planta primera	1	75,46		3,50				264,11
	EDIFICIO INFANTIL								
		2	15,50		3,50				108,50
		1	19,95		3,50				69,83
	A DESCONTAR								
	PE01	-10	2,00		2,80				-56,00
	PE02	-2	1,00		2,20				-4,40
	VE01	-5	2,01		2,00				-20,10
	VE02	-4	1,01		2,00				-8,08
	VE03	-14	0,76		2,00				-21,28
	VE04	-11	0,51		2,00				-11,22
	VE05	-2	0,51		3,90				-3,98
	VE06	-1	0,76		3,90				-2,96
	VE07	-1	2,80		2,80				-7,84
	VE09	-4	0,91		2,80				-10,19
	VE10	-2	0,41		2,80				-2,30
	VE11	-2	5,60		1,00				-11,20
	VE12	-4	2,50		1,50				-15,00
	VE14	-1					9		-9,00
	TRASDOSADO WA								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	17,00		3,50				59,50
	EDIFICIO INFANTIL								
		1	2,60		3,50				9,10
	A DESCONTAR								
	VE04	-2	0,51		2,00				-2,04
	VE13	-1	1,60		0,70				-1,12
	CE01	-2	1,01		2,60				-5,25
	CE02	-1	1,01		2,00				-2,02
	CE03	-2	0,51		2,00				-2,04
							515,92	8,87	4.576,21
01.05.03	m2 PANEL SEMIRR.LANA ROCA e=60 mm tab.cart.yeso								
ceE10AWV100	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico en entramados autoportantes de placas, constituido por: panel semirrígido de lana de roca, espesor 60 mm, densidad nominal 40 kg/m³, colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.								
	EDIFICIO PRIMARIA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
		6	6,13		3,50	128,73			
		4	1,90		3,50	26,60			
		2	6,40		3,50	44,80			
		2	2,80		3,50	19,60			
	EDIFICIO INFANTIL								
		2	10,32		3,50	72,24			
	A DESCONTAR								
	PI02	-2	1,00		2,10	-4,20			
	PI04	-2	0,90		2,10	-3,78			
	VI04	-2	1,63		1,10	-3,59			
							280,40	6,92	1.940,37
01.05.04	m2 A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados								
ceE10AXH112	Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	345,00			345,00			
	Planta primera	1	320,00			320,00			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Planta baja	1	292,00			292,00			
							957,00	9,06	8.670,42
01.05.05	m2 AISLAM.TÉRM.CUB.P.L.V. e=100 mm.								
ceE10AWI050	Aislamiento térmico y acústico realizado con manta ligera de lana de vidrio de espesor 100 mm, revestida por una de sus caras con papel Kraft que actúa como barrera de vapor, instalado sobre el último forjado, horizontal o inclinado sin cargas, entre tabiquillos palomeros, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares.								
	Aulas Bajo Cubierta	2	122,00			244,00			
	Boveda	1	17,50	6,00		105,00			
							349,00	15,38	5.367,62
01.05.06	m2 A.T.PANEL XPS 30mm 0.034W/mK pto.singulares								
ceE10AZ010	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 30 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 0.90m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Perímetro forjado primaria	3	61,00	0,30		54,90			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Perímetro forjado infantil	2	52,15	0,30		31,29			
							86,19	6,57	566,27
01.05.07	m IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.								
ceE10IAW040	Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40/G-FP-160), con poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete; incluso perfil de remate superior anclado mecánicamente al peto y sellado.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Peto cubierta	1	77,00			77,00			
							77,00	10,60	816,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.08	m IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS e=30cm								
ceE10IAW160	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas y vierteaguas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), 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.								
	VE01	5	2,01				10,05		
	VE02	4	1,01				4,04		
	VE03	14	0,76				10,64		
	VE04	13	0,51				6,63		
	VE05	2	0,51				1,02		
	VE06	1	0,76				0,76		
	VE07	1	2,80				2,80		
	VE11	2	5,60				11,20		
	VE12	4	2,50				10,00		
	VE13	1	1,60				1,60		
	VE14	1	10,00				10,00		
	CE02	1	1,01				1,01		
	CE03	2	0,51				1,02		
							70,77	1,73	122,43
01.05.09	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
ceE10IAW165	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, (tipo Plasfal PE 2,5), 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.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Peto cubierta	1	77,00		0,30		23,10		
	EDIFICIO INFANTIL	2	17,20		0,30		10,32		
							33,42	4,14	138,36
01.05.10	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
ceE10IAW030	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Perimetro	1	61,00		1,80		109,80		
	EDIFICIO INFANTIL								
	Perimetro	1	52,15		1,80		93,87		
							203,67	14,35	2.922,66
01.05.11	m2 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno								
ceE10ASH050	Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos , previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Antevestibulo	1	22,81				22,81		
	Vestibulo principal	1	93,76				93,76		
	Comunicación 1	1	37,84				37,84		
	Escalera	1	24,35				24,35		
	Sala de profesores	1	51,78				51,78		
	Conserjería	1	11,19				11,19		
	Cuarto de limpieza	1	5,29				5,29		
	Vestuario	1	5,55				5,55		
	Cuarto electrico	1	11,91				11,91		
	Cuarto de calderas	1	22,26				22,26		
	Cuarto PCI	1	15,23				15,23		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Aula primaria 1	1	49,80			49,80			
	Aula primaria 2	1	49,80			49,80			
	Aula primaria 3	1	49,90			49,90			
	Aula primaria 4	1	49,90			49,90			
	Aula de medio grupo	1	23,60			23,60			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Comunicación infantil	1	51,42			51,42			
	Aula infantil 1	1	48,15			48,15			
	Aula infantil 2	1	47,60			47,60			
	Aseo infantil	1	8,10			8,10			
							753,32	3,15	2.372,96

01.05.12 m BANDA PERIM. EPPS 1200x90x10 mm PEQ.FORM

ceE10AZ070	Aislamiento perimetral de obras de fábrica de piezas de pequeño formato, realizado con banda perimetral de poliestireno expandido elastificado EPPS de dimensiones 1200x90x10 mm, colocada con pasta de yeso. Medida la longitud ejecutada.								
	Perimetro forjado primaria	2	61,00			122,00			
	Perimetro forjado infantil	1	52,15			52,15			
							174,15	0,93	161,96

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO E 30.895,04

SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS

01.06.01 m2 CUB.INV.NO TRANS. C/AISL Y GRAVA

#ceE09NA031	Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LBM-40-FV) de fieltro de fibra de vidrio adherida al soporte; lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP) de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas, lámina geotextil de 150g/m2, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 80 mm.; lámina geotextil de 200 g/m2. Incluso extendido de una capa de 10 cm. de grava de canto rodado. Cumple con los requisitos del C.T.E.								
	Cubierta	1	335,00			335,00			
							335,00	45,50	15.242,50

01.06.02 m2 CUB.TEJA PLANA S/PERFILERIA METALICA

#ceE09ICP020	Cubierta de teja cerámica plana de 43x26 cm., colocada sobre una estructura de perfiles de chapa galvanizada tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm.; y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos de rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad y cumpliendo con el CTE. Medido en proyección horizontal.								
	Cubierta aulas infantil	1	315,00			315,00			
							315,00	21,61	6.807,15

01.06.03 m2 CUB. CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES

ceE09IMS010	Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrales, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	Cubierta aulas infantil	1	315,00			315,00			
							315,00	14,64	4.611,60

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS 26.661,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS									
01.07.01	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA								
ceE11R040	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Planta baja	1	345,00			345,00			
	Planta primera	1	320,00			320,00			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Planta baja	1	292,00			292,00			
							957,00	5,72	5.474,04
01.07.02	m2 SOL.GRES PORC.40x40 cm. NATURAL. REC. ADH. PV1 C1								
#ceE11EP011	Solado de gres porcelánico acabado natural (Bla- s/UNE-EN 14411) resbalicidad antideslizante 15<Rd<35 clase 1 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Comunicación 1	1	37,84			37,84			
	Sala de profesores	1	51,78			51,78			
	Conserjería	1	11,19			11,19			
	Cuarto electrico	1	11,91			11,91			
	Cuarto de calderas	1	22,26			22,26			
	Cuarto PCI	1	15,23			15,23			
	Comunicación 2	1	73,08			73,08			
	Aula primaria 1	1	49,80			49,80			
	Aula primaria 2	1	49,80			49,80			
	Aula primaria 3	1	49,90			49,90			
	Aula primaria 4	1	49,90			49,90			
	Aula de medio grupo	1	23,60			23,60			
							446,29	27,61	12.322,07
01.07.03	m2 SOL.GRES PORC.40x40 cm. NATURAL. REC. ADH. PV1 C2								
#ceE11EP013	Solado de gres porcelánico acabado natural (Bla- s/UNE-EN 14411) resbalicidad antideslizante 35<Rd<45 clase 2 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Cuarto de limpieza	1	5,29			5,29			
	Vestuario	1	5,55			5,55			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo infantil	1	8,10			8,10			
							18,94	28,41	538,09
01.07.04	m2 SOL.GRES PORC.40x40 cm. ANTIDES. REC. ADH. PV1 C3								
#ceE11EP012	Solado de gres porcelánico antideslizante (Bla- s/UNE-EN 14411) resbaladicidad antideslizante Rd>45 clase 3 de Rd, en baldosas de 40x40 cm., con juntas entre baldosas > de 1 mm. y juntas de separación respecto de elementos fijos del edificio >1 cm. y p.p. de juntas de dilatación cada 5-8 m. y allí donde lo marque la d.F., para alto tránsito, en color a elegir por la D. F., recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flex blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina Blanco y limpieza. Medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Vestuario	1	5,55			5,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Vestibulo principal	1	93,76			93,76			
	Escalera	1	24,35			24,35			
							146,47	29,29	4.290,11
01.07.05	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM.								
ceE11SV200	Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, según norma En 13501-1y Clase 1 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encerar de por vida.Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo.La solera no debe tener una humedad superior al 3% .Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Comunicación infantil	1	51,42			51,42			
							51,42	35,90	1.845,98
01.07.06	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=3,45mm / AULAS INFANTIL								
ceE11SV210	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% . Includo 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								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aula infantil 1	1	48,15			48,15			
	Aula infantil 2	1	47,60			47,60			
							95,75	30,06	2.878,25
01.07.07	m RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61								
ceE11SR110	Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. colocado pegado, medido en su longitud.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Antevestibulo	1	22,74			22,74			
	Vestibulo principal	1	39,83			39,83			
	Comunicación 1	1	32,62			32,62			
	Sala de profesores	1	29,41			29,41			
	Conserjería	1	15,66			15,66			
	Cuarto electrico	1	15,95			15,95			
	Cuarto de calderas	1	19,41			19,41			
	Cuarto PCI	1	17,06			17,06			
	Comunicación 2	1	58,26			58,26			
	Aula primaria 1	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 2	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 3	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 4	1	28,82			28,82			
	Aula de medio grupo	1	19,86			19,86			
	A DESCONTAR								
							386,08	6,66	2.571,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.08	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
ceE11EP300	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Bib), 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.								
	Escaleras	1	9,63			9,63			
							9,63	6,35	61,15
01.07.09	m RODAPIÉ DM LACADO 7x1,6 cm.								
#ceE11RRA031	Rodapié de DM lacado de 7x1,6 cm., clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	Comunicación infantil	1	42,96			42,96			
	Aula infantil 1	1	27,81			27,81			
	Aula infantil 2	1	27,63			27,63			
							98,40	6,25	615,00
01.07.10	m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
ceE11EP200	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Peldaño escaleras	24		1,80		43,20			
							43,20	31,63	1.366,42
01.07.11	ud ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
ceE11EP400	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Peldaño escaleras	24				24,00			
							24,00	8,43	202,32
01.07.12	m. CINTA ANTIDESLIZ. AUTOADHESIVA								
ceE11W120	Cinta antideslizante (calidad de referencia 3M Safety-Walk), para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m. y 25 mm. autoadhesivo.								
	Peldaño escaleras	24		1,80		43,20			
							43,20	4,89	211,25
01.07.13	m2 BANDA VISUAL/TÁCTIL GRES.25x25 cm.								
#ceE11EP025	arranque escalera	2	1,80	1,00		3,60			
							3,60	30,08	108,29
01.07.14	m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN								
ceE11W030	Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Entradas edificio	2	8,00			16,00			
		1	2,80			2,80			
	EDIFICIO INFANTIL	1	2,80			2,80			
							21,60	30,92	667,87

Blas de Lezo 4

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS	33.881,97
--	-----------

01.08.01	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.
----------	---	----------------------------------

01.08.02 m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV

Página 20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Aula infantil 1	1	48,15			48,15			
	Aula infantil 2	1	47,60			47,60			
	A DESCONTAR PERIMETRO								
	Antevestibulo	-1	22,74	0,30		-6,82			
	Vestibulo principal	-1	39,83	0,30		-11,95			
	Comunicación 1	-1	32,62	0,30		-9,79			
	Escalera	-1	20,26	0,30		-6,08			
	Sala de profesores	-1	29,41	0,30		-8,82			
	Conserjería	-1	15,66	0,30		-4,70			
	Cuarto electrico	-1	15,95	0,30		-4,79			
	Comunicación 2	-1	58,26	0,30		-17,48			
	Aula primaria 1	-1	28,82	0,30		-8,65			
	Aula primaria 2	-1	28,82	0,30		-8,65			
	Aula primaria 3	-1	28,82	0,30		-8,65			
	Aula primaria 4	-1	28,82	0,30		-8,65			
	Aula de medio grupo	-1	19,86	0,30		-5,96			
	Aula infantil 1	-1	27,81	0,30		-8,34			
	Aula infantil 2	-1	27,63	0,30		-8,29			
							517,85	18,91	9.792,54
01.08.03	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PSV								
#ceE08TAM051	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 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.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Cuarto de limpieza	1	5,29			5,29			
	Vestuario	1	5,55			5,55			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo infantil	1	8,10			8,10			
	A DESCONTAR PERIMETRO								
	Cuarto de limpieza	-1	9,40	0,30		-2,82			
	Vestuario	-1	9,66	0,30		-2,90			
	Aseo infantil	-1	11,73	0,30		-3,52			
							9,70	29,17	282,95
01.08.04	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO								
ceE08TAK010	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Cuarto de calderas	1	22,26			22,26			
	Cuarto PCI	1	15,23			15,23			
							37,49	16,97	636,21
01.08.05	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO								
ceE08TAK090	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Entradas primaria	2	8,00			16,00			
	Porche aulas infantil	1	116,83			116,83			
	Entrada infantil	1	3,41			3,41			
							136,24	17,89	2.437,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.06	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO PO BOVEDA								
#ceE08TAK081	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, curvada en formación de boveda de medio punto en circulaciones, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/ pp de incremento de rendimiento de MO por curvado, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Boveda circulaciones	1	17,51	5,80		101,56			
							101,56	33,88	3.440,85
01.08.07	kg ACERO S275 PARA FALSOS TECHOS								
#ceE05AAL011	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, según planos de detalle, mediante uniones soldadas y/o atornilladas; 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.								
	Boveda Aulas								
	Arco central boveda Infantil	8	13,50	10,37		1.119,96			
	Longitudinales boveda Infantil	12	17,50	6,54		1.373,40			
							2.493,36	1,20	2.992,03
01.08.08	m2 FT-120x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PV								
#ceE08TAM060	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 1200x600x22 mm. color a elección por la D.F. instalado con perfilera vista, según detalles de proyecto, fijados a estructura metálica descolgada de soporte i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Tonga A Eurocoustic o similar.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Comunicacion 1	1	10,00			10,00			
	Comunicacion 2	1	10,00			10,00			
							20,00	48,37	967,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 FALSOS TECHOS.....									22.431,14
SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS									
01.09.01	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
ceE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Fachada norte	1	113,00			113,00			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Fachada sur	1	53,00			53,00			
	Fachada norte	1	53,41			53,41			
	Fachada este	1	68,00			68,00			
							287,41	11,20	3.218,99
01.09.02	m2 ENFOSCADO M-5 HIDROFUGO CÁMARAS								
#ceE08PFA031	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08. en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Fachada oeste	1	136,00			136,00			
	Fachada este	1	128,00			128,00			
	Fachada norte	1	5,00			5,00			
	Entradas	4	1,00	2,80		11,20			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Fachada sur	1	53,00			53,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Fachada este	1	68,00			68,00			
	A DESCONTAR								
	Peto cubierta	-1	61,00		0,60	-36,60			
							418,01	3,92	1.638,60
01.09.03	m2 ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.								
ceE08PFM050	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	Peto cubierta	1	61,00		0,60	36,60			
							36,60	6,60	241,56
01.09.04	m2 REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.								
ceE08PS200	Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma EN 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, , con tratamiento IQ – PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 1,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Antevestibulo	1	22,74		2,00	45,48			
	Vestibulo principal	1	39,83		2,00	79,66			
	Comunicación 1	1	32,62		2,00	65,24			
	Escalera	1	16,32		2,00	32,64			
	Comunicación 2	1	58,26		2,00	116,52			
	Aula primaria 1	1	28,82		1,00	28,82			
	Aula primaria 2	1	28,82		1,00	28,82			
	Aula primaria 3	1	28,82		1,00	28,82			
	Aula primaria 4	1	28,82		1,00	28,82			
	Aula de medio grupo	1	19,86		1,00	19,86			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Comunicación infantil	1	42,96		2,00	85,92			
	A DESCONTAR								
	PI01	-5	1,00		1,00	-5,00			
	PI01	-5	1,00		2,00	-10,00			
	PI02	-5	1,00		2,00	-10,00			
	PI03	-2	0,90		2,00	-3,60			
	VI01	-4	5,05		0,70	-14,14			
	VI02	-1	2,45		1,00	-2,45			
	VI03	-2	6,00		1,00	-12,00			
	PE01	-14	2,00		2,00	-56,00			
	VE01	-4	2,01		0,40	-3,22			
	VE02	-3	1,01		0,40	-1,21			
	VE03	-11	0,76		0,40	-3,34			
	VE04	-9	0,51		0,40	-1,84			
	VE05	-2	0,51		2,00	-2,04			
	VE06	-1	0,76		2,00	-1,52			
	VE07	-1	2,80		2,00	-5,60			
	VE08	-4	1,31		2,00	-10,48			
	VE09	-4	0,91		2,00	-7,28			
	VE10	-2	0,41		2,00	-1,64			
	VE11	-2	5,60		0,80	-8,96			
	pasillos	-5	2,80		2,00	-28,00			
							372,28	30,57	11.380,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.05	m2 REVEST.MURAL VINILICO e=3,45mm. / AULAS INFANTIL								
ceE08PS210	Suministro y colocación de revestimiento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo TAPI-FLEX EXCELLENCE 65 de la firma Tarkett o equivalente, recomendado en AULAS INFANTILES, 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, a continuación del rodapie KS61 De TARKETT. Lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.								
	Aula infantil 1	1	27,81		1,00	27,81			
	Aula infantil 2	1	27,63		1,00	27,63			
	A DESCONTAR								
	PI03	-2	0,90		1,00	-1,80			
	PI04	-2	0,90		1,00	-1,80			
	PE02	-2	1,00		1,00	-2,00			
	VE12	-4	2,50		0,30	-3,00			
							46,84	30,06	1.408,01
01.09.06	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo								
ceE12ACB012	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Cuarto de limpieza	1	9,40		2,80	26,32			
	Vestuario	1	9,66		2,80	27,05			
	EDIFICIO INFANTIL								
	Aseo infantil	1	11,73		2,80	32,84			
	A DESCONTAR								
	PI02	-2	1,00		2,10	-4,20			
	PI04	-2	0,90		2,10	-3,78			
	VI04	-2	1,63		1,10	-3,59			
	VE04	-2	0,51		2,00	-2,04			
	VE13	-1	1,60		0,70	-1,12			
							71,48	11,50	822,02
01.09.07	m PERFIL REMATE PVC								
ceE08PS110	Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de PVC flexible, calidad de referencia Gerflor 0493/0493 Perfil de remate flexible, para espesores máximos de revestimiento de 2 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Antevestibulo	1	22,74			22,74			
	Vestibulo principal	1	39,83			39,83			
	Comunicación 1	1	32,62			32,62			
	Escalera	1	16,32			16,32			
	Comunicación 2	1	58,26			58,26			
	Aula primaria 1	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 2	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 3	1	28,82			28,82			
	Aula primaria 4	1	28,82			28,82			
	Aula de medio grupo	1	19,86			19,86			
	A DESCONTAR								
	PI01	-5	1,00			-5,00			
	PI01	-5	1,00			-5,00			
	PI02	-5	1,00			-5,00			
	PI03	-2	0,90			-1,80			
	VI01	-4	5,05			-20,20			
	VI02	-1	2,45			-2,45			
	VI03	-2	6,00			-12,00			
	PE01	-14	2,00			-28,00			
	VE01	-4	2,01			-8,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	VE03	-11	0,76			-8,36			
	VE04	-9	0,51			-4,59			
	VE05	-2	0,51			-1,02			
	VE06	-1	0,76			-0,76			
	VE07	-1	2,80			-2,80			
	VE08	-4	1,31			-5,24			
	VE09	-4	0,91			-3,64			
	VE10	-2	0,41			-0,82			
	VE11	-2	5,60			-11,20			
	pasillos	-5	2,80			-14,00			
	PI03	-2	0,90			-1,80			
	PI04	-2	0,90			-1,80			
	PE02	-2	1,00			-2,00			
	VE12	-4	2,50			-10,00			
							146,36	4,95	724,48
01.09.08	m MOLDURA DM 5 / 10 cm								
ceE08PS090	Moldura de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 50-100/ 15 mm. de sección, en formación de moldura separadora de revestimientos o en formación de tapajuntas de carpintería metálica, fijado mediante tornillos o clavos, totalmente montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Comunicación infantil	1	42,96			42,96			
	Aula infantil 1	1	27,81			27,81			
	Aula infantil 2	1	27,63			27,63			
	PI03	-2	0,90		1,00	-1,80			
	PI04	-2	0,90		1,00	-1,80			
	PE02	-2	1,00		1,00	-2,00			
	VE12	-4	2,50		0,30	-3,00			
	VE11	-2	5,60			-11,20			
							78,60	3,36	264,10
01.09.09	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO								
ceE15WF060	Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Entrada principal	4		1,00	2,80	11,20			
		2	8,00	1,00		16,00			
	VE01	5		0,30	2,00	3,00			
	VE02	4		0,30	2,00	2,40			
	VE03	14		0,30	2,00	8,40			
	VE04	13		0,30	2,00	7,80			
	VE05	2		0,30	3,90	2,34			
	VE06	1		0,30	3,90	1,17			
	CE01	2		0,30	2,60	1,56			
	CE02	1		0,30	2,00	0,60			
	CE03	2		0,30	2,00	1,20			
							55,67	22,40	1.247,01
01.09.10	m2 FORRAD.CIRC.COLUMN.MET.C/CHAPA								
ceE15WF010	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido a columna metálica con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado.								
	Pilares porche aulas	4	1,25		3,00	15,00			
							15,00	22,12	331,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS									
21.277,17									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA									
01.10.01	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGLOMERADO 1 HOJA								
ceE13EV010	Suministro y colocación de puerta de paso, con vidriera fija rectangular o circular según memoria de carpintería, de una hoja, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 100x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras; acristalamiento no incluido en este precio, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI01	5	1,00		2,10		10,50		
	PI03	2	0,90		2,10		3,78		
	PI04	2	0,90		2,10		3,78		
							18,06	89,98	1.625,04
01.10.02	m2 PUERTA DE PASO LISA TAB.AGLOMERADO UNA HOJA								
ceE13EPL070	Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de UNA HOJA, lisa de tablero aglomerado, para barnizar o laca en taller, precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI02	6	1,00		2,10		12,60		
							12,60	92,13	1.160,84
01.10.03	ud PRECERCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA								
ceE13CS030	Precerco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	PI01	5	1,00		2,10		10,50		
	PI02	6	1,00		2,10		12,60		
	PI03	2	0,90		2,10		3,78		
	PI04	2	0,90		2,10		3,78		
							30,66	13,59	416,67
01.10.04	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
ceE15WW060	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
	PI01	5	1,00		2,10		10,50		
	PI02	6	1,00		2,10		12,60		
	PI03	2	0,90		2,10		3,78		
	PI04	2	0,90		2,10		3,78		
							30,66	3,36	103,02
01.10.05	m2 VENTANA FIJA CERCO MELAMINA COLOR								
ceE13K080	Ventana fija en tablero DM melaminado, en color a elegir por la D.F., formada por precerco de pino macizo de 150x35 mm., cerco visto de DM melaminado de 150x30 mm., junquillo y tapajuntas de DM melaminado 70X10 mm, para acristalar, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	VI01	4	5,05		0,90		18,18		
	VI02	1	2,45		1,20		2,94		
	VI03	2	6,00		1,10		13,20		
	VI04	2	1,63		1,10		3,59		
							37,91	53,53	2.029,32
01.10.06	ud DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS								
ceE13V010	Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.								
	PI03	2	0,90		2,10		3,78		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
							7,56	7,37	55,72
01.10.07	ud TRANSF. PUERTA A ANTIPILLADEDOS								
ceE13V015	Mecanizado de hoja y cerco de puerta de paso a sistema antipillados hasta una altura de 120 cm., por ambos lados de la hoja, mediante el corte de la hoja, incorporación de perfil de caucho pegado y fijado mecánicamente, sustitución de bisagras por bisagras acodadas, en toda la zona protegida y elevación de cerradura y manivela a una altura superior a 120cm. Incluso pp/ de medios auxiliares, totalmente instalado y rematado siguiendo las instrucciones de la dirección de obra.								
	PI03	2	0,90		2,10	3,78			
	PI04	2	0,90		2,10	3,78			
							7,56	68,43	517,33
01.10.08	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS								
ceE15WW080	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
	PI01	5	1,00		2,10	10,50			
	PI02	6	1,00		2,10	12,60			
	PI03	2	0,90		2,10	3,78			
	PI04	2	0,90		2,10	3,78			
							30,66	8,87	271,95
01.10.09	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
ceE12PNF010	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso cajeadado de huecos para encastrar lavabos.								
	Aseos infantil	1	2,20			2,20			
							2,20	89,42	196,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CARPINTERIA DE MADERA...									6.376,61
SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA									
01.11.01	m2 VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOB. + FIJO								
ceE14ALL130	Ventana de una hoja oscilobatiente y PARTE FIJA, con capialzado sistema MONOBLOCK, guías de persiana y lamas de aluminio incorporados, realizada en perfil de aluminio lacado en color a elegir por la DF s/carta, con rotura de puente térmico, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C4 según UNE EN12211, con herraje, compás y bisagras oscilobatientes, pasadores de anclaje de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
	VE01	5	2,01		2,00	20,10			
	VE02	4	1,01		2,00	8,08			
	VE03	14	0,76		2,00	21,28			
	VE04	13	0,51		2,00	13,26			
	VE12	4	2,50		1,50	15,00			
	VE14	1				9,00	9		
							86,72	187,14	16.228,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.02	m2 VENT.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA								
ceE14ALH100	Ventana practicable de UNA HOJA realizada en perfilera de aluminio lacado en color, a elegir por la DF sobre carta, por aplicación de polvo de poliéster, con rotura de puente térmico, 65 mm de módulo, clase 4 según UNE EN1026, 9A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, con cremo- na monomando, accesorios de ensamblaje y bisagras de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco y junta de estanqueidad interior de cau- cho elastómero, i/accesorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.La car- pintería tendrá una transmitancia limite de 2,90 W/m2K. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad com- pleta, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
VE13		1	1,60		0,70	1,12			
							1,12	128,61	144,04
01.11.03	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR								
ceE14ALF010	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado ga- rantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y ho- jas. 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, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elabora- da 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.								
VE05		2	0,51		3,90	3,98			
VE06		1	0,76		3,90	2,96			
VE07		1	2,80		2,80	7,84			
VE08		2	1,31		2,80	7,34			
VE09		4	0,91		2,80	10,19			
VE10		2	0,41		2,80	2,30			
VE11		2	5,60		1,00	11,20			
							45,81	114,31	5.236,54
01.11.04	m2 FIJO ALUMINIO CIRCULAR LACADO COLOR								
#ceE14ALF030	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 circular con divisiones, superior e infe- rior, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proce- so 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 ga- rras de fijación, 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.								
VE14		1				9,00	9		
							9,00	139,40	1.254,60
01.11.05	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS								
ceE14ALQ050	Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto esta- do de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
PE01		11	2,00		2,80	61,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							61,60	161,38	9.941,01
01.11.06	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA								
ceE14ALQ040	Carpintería de aluminio lacado color, a elegir por la DF s/carta, de 60 micras, con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 1 hoja para acristalar, con parte proporcional de fijos laterales o superiores, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
	PE02	2	1,00		2,20	4,40			
							4,40	202,38	890,47
01.11.07	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
ceE15CPF090	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	PE01	11				11,00			
							11,00	196,44	2.160,84
01.11.08	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO								
ceE15CPF070	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.								
	PE02	2				2,00			
							2,00	96,78	193,56
01.11.09	m DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO								
#ceE07WD080	Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.								
	PE01	11	2,00		2,80	61,60			
	PE02	2	1,00		2,20	4,40			
	VE01	5	2,01		2,00	20,10			
	VE02	4	1,01		2,00	8,08			
	VE03	14	0,76		2,00	21,28			
	VE04	13	0,51		2,00	13,26			
	VE05	2	0,51		3,90	3,98			
	VE06	1	0,76		3,90	2,96			
	VE07	1	2,80		2,80	7,84			
	VE08	2	1,31		2,80	7,34			
	VE09	4	0,91		2,80	10,19			
	VE10	2	0,41		2,80	2,30			
	VE11	2	5,60		1,00	11,20			
	VE12	4	2,50		1,50	15,00			
	VE13	1	1,60		0,70	1,12			
							190,65	22,62	4.312,50
01.11.10	m VIERTEAGUAS ALUM.LACADO								
ceE14ALW010	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	VE01	5	2,01			10,05			
	VE02	4	1,01			4,04			
	VE03	14	0,76			10,64			
	VE04	13	0,51			6,63			
	VE05	2	0,51			1,02			
	VE06	1	0,76			0,76			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	VE08	2	1,31			2,62			
	VE09	4	0,91			3,64			
	VE10	2	0,41			0,82			
	VE11	2	5,60			11,20			
	VE12	4	2,50			10,00			
	VE13	1	1,60			1,60			
	CE01	2	1,01			2,02			
	CE02	1	1,01			1,01			
	CE03	2	0,51			1,02			
							69,87	16,10	1.124,91

01.11.11 m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO

ceE12PAM010	Suministro y colocación de albardilla de 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, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de aluminio.. 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.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	Peto cubierta	1	77,00			77,00			
	EDIFICIO INFANTIL	2	17,20			34,40			
							111,40	17,72	1.974,01

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 CARPINTERIA METALICA 43.461,26

SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA

01.12.01 m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO

#ceE15DBA010	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de tubo de acero redondo de diámetro 8 mm, soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	BA01	1	2,05			2,05			
	BA01	2	3,50			7,00			
							9,05	34,30	310,42

01.12.02 m PASAMANOS TUBO D=40 mm.

ceE15DBP010	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	pasamanos escalera	2	14,00			28,00			
		2	9,45			18,90			
							46,90	19,07	894,38

01.12.03 ud REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA

#ceE15CPR011	Suministro y colocación de ventana para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrido de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 120x70 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
	EL01	1				1,00			
							1,00	50,23	50,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.04	m2 PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO C/REJILLA								
#ceE15CBE011	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras y superior de rejilla de lamas, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
CE01		2	1,01		2,60	5,25			
							5,25	97,57	512,24
01.12.05	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.								
ceE15DCC020	Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.								
CE02		1	1,01		2,00	2,02			
CE03		2	0,51		2,00	2,04			
							4,06	69,06	280,38
01.12.06	m BARAND.ANTEPECHO PFL D50 Y CHAPA DE ACERO								
#ceE15DBA021	Barandilla / antepecho formada por chapa de acero plegada atornillada a tubos de acero galvanizado de 50.50.4 mm., con montantes cada metro, anclados sobre muretes de fábrica en petos cubierta. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
Barandilla cubierta		1	59,00			59,00			
							59,00	34,56	2.039,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 CERRAJERIA.....									4.086,69
SUBCAPÍTULO 01.13 VIDRIERIA									
01.13.01	m2 D. ACRISTA 3+3/12...16/3+3 B.EMISIVIDAD								
ceE16EB200	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 3+3 mm. y un vidrio de seguridad 3+3 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
PE01		11	2,00		2,80	61,60			
PE02		2	1,00		2,20	4,40			
VE01		5	2,01		2,00	20,10			
VE02		4	1,01		2,00	8,08			
VE03		14	0,76		2,00	21,28			
VE04		13	0,51		2,00	13,26			
VE05		2	0,51		3,90	3,98			
VE06		1	0,76		3,90	2,96			
VE07		1	2,80		2,80	7,84			
VE08		2	1,31		2,80	7,34			
VE09		4	0,91		2,80	10,19			
VE10		2	0,41		2,80	2,30			
VE11		2	5,60		1,00	11,20			
VE12		4	2,50		1,50	15,00			
VE13		1	1,60		0,70	1,12			
VE14		1				9,00	9		
								199,65	55,27
									11.034,66
01.13.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD 44.4 / 10 mm. (Nivel P4A)								
#ceE16DF040	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo (opal o translúcido en VE04 de vestuarios de planta baja y edificio de primaria), espesor total 10 mm, clasificado P4A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								

Blas de Lezo 4

SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA

Página 32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	CE01	-2	1,01		2,00	-4,04			
	CE02	-1	1,01		2,00	-2,02			
	CE03	-2	0,51		2,00	-2,04			
	VE01	-1	2,01		2,00	-4,02			
	VE02	-1	1,01		2,00	-2,02			
	VE03	-3	0,76		2,00	-4,56			
	VE04	-2	0,51		2,00	-2,04			
							993,27	3,29	3.267,86
01.14.02	m2 LACADO SATINADO								
ceE27ML040	Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.								
	PI01	5	1,00		2,10	10,50			
	PI02	6	1,00		2,10	12,60			
	PI03	2	0,90		2,10	3,78			
	PI04	2	0,90		2,10	3,78			
							30,66	27,90	855,41
01.14.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL								
ceE27HE020	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	BARANDILLAS								
	BA01	1	2,05		1,10	2,26			
	BA01	2	4,00		1,10	8,80			
	pasamanos	2	14,00		0,20	5,60			
	Pilares porche aulas	4	1,25		3,00	15,00			
							31,66	9,85	311,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURA									4.435,12
SUBCAPÍTULO 01.15 EQUIPAMIENTO									
01.15.01	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED								
ceE21AWV010	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
		1				1,00			
							1,00	160,57	160,57
01.15.02	ud PLATO DUCHA PORC.90x90 BLANCO								
ceE21ADP020	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando. Acorde al DBHS4.								
		1				1,00			
							1,00	181,07	181,07
01.15.03	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO								
ceE21ALA020	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
		1				1,00			
							1,00	78,75	78,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.04	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
ceE21ANB020	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	1				1,00			
							1,00	148,29	148,29
01.15.05	ud CONJ.ACSESORIOS PORC. P/EMPOTR.								
ceE21MA020	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios. Acorde al DB HS4.	1				1,00			
							1,00	124,02	124,02
01.15.06	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. INFANTIL								
#ceE21ANB020	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	4				4,00			
Infantil							4,00	145,68	582,72
01.15.07	ud LAV. 40x32 S/PED. INFANTIL BLA. EMP.								
#ceE21ALA070	Lavabo de porcelana vitrificada tipo infantil en blanco, de 40x32 cm, empotrado y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.	4				4,00			
Infantil							4,00	137,75	551,00
01.15.08	ud PILETA PORC. 120 cm								
#ceE21ALA001	Suministro y colocación de pileta de porcelana vitrificada en blanco, de 120 cm, empotrado y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1				1,00			
Infantil							1,00	357,08	357,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 EQUIPAMIENTO									2.183,50
TOTAL CAPÍTULO 01 EDIFICACION.....									444.733,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO									
APARTADO 02.01.01 Red de saneamiento horizontal									
SUBAPARTADO ASA Arquetas									
02.01.01.01	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm.								
ceE03ALR161	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PRIM	2				2,00			
	INF	3				3,00			
							5,00	92,96	464,80
02.01.01.02	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.								
ceE03ALR162	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PRIM	1				1,00			
	INF	4				4,00			
							5,00	98,41	492,05
02.01.01.03	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm.								
ceE03ALR172	Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	PRIM	1				1,00			
							1,00	113,03	113,03
02.01.01.04	ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm.								
ceE03ALR182	Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	INF	4				4,00			
							4,00	131,19	524,76
02.01.01.05	ud ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x200 cm.								
#ceE03ALR192	Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 200 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			
							3,00	235,39	706,17
TOTAL SUBAPARTADO ASA Arquetas									2.300,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO ASB Acometidas									
02.01.01.02.01	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
ceE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	pluviales	1					1,00		
	fecales	1					1,00		
							2,00	125,66	251,32
02.01.01.02.02	ud VALVULA ANTIRRETORNO 250								
ceE03ER050	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 250 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.								
	ACOMETIDAS	2					2,00		
							2,00	443,13	886,26
TOTAL SUBAPARTADO ASB Acometidas									1.137,58
02.01.01.03.01	Arquetas								
ASA									
							1,00	2.300,81	2.300,81
02.01.01.03.02	Acometidas								
ASB									
							1,00	1.137,58	1.137,58
02.01.01.03.03	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
ceE03OEP030	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.								
	TRAZADOS ENTERRADOS	2	16,00				32,00		
	CONEXIONADOS	4	1,00				4,00		
	ACOM	1	7,00				7,00		
	CONEX. INF	2	20,00				40,00		
							83,00	13,95	1.157,85
02.01.01.03.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								
ceE03OEP070	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	TRAZADOS SOBREDIMENS	1	11,00				11,00		
	ACOM	2	5,00				10,00		
							21,00	20,02	420,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.01.03.05	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm								
ceE03ODC040	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.								
	PREIMETRAL PRIM	63				63,00			
	ARENEROS	2	14,00			28,00			
	PERIMETRAL INF	53				53,00			
							144,00	17,00	2.448,00
02.01.01.03.06	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.								
ceE03ZLR040	Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	1				1,00			
	FECALES	1				1,00			
							2,00	529,75	1.059,50
TOTAL APARTADO 02.01.01 Red de saneamiento horizontal									
8.524,16									
APARTADO 02.01.02 Evacuación de aguas									
02.01.02.01	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
ceE20WBV060	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								
	RESIDUALES	1	2,00			2,00			
	PLUVIALES	4	9,20			36,80			
	INF	4	4,00			16,00			
							54,80	10,77	590,20
02.01.02.02	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
ceE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	DIST. INT	1	0,50			0,50			
							0,50	3,03	1,52
02.01.02.03	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
ceE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	DIST. INT	1	3,20			3,20			
							3,20	3,72	11,90
02.01.02.04	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
ceE03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	DIST INT	1	4,00			4,00			
							4,00	10,09	40,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.05	m COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm.								
ceE03OCP030	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por enco-lado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y me-dios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	DIST INT	1	4,00			4,00			
							4,00	8,88	35,52
02.01.02.06	ud DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA								
ceE20WGC020	Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, des-de los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. In-cluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.								
		2				2,00			
							2,00	298,89	597,78
TOTAL APARTADO 02.01.02 Evacuación de aguas									1.277,28
APARTADO 02.01.03 Puntos singulares									
02.01.03.01	ud IMPERM. SUMIDERO D=110								
ceE10IAW100	Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero SBS de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandeci-miento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 110 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica SBS (tipo LBM-30-FP), con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.								
	CUBIERTA	4				4,00			
							4,00	24,80	99,20
02.01.03.02	m CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm.								
ceE20WNA020	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un de-sarrollo de 280 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								
	INF	2	17,00			34,00			
							34,00	22,38	760,92
02.01.03.03	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90								
ceE03EUP030	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	INF	1				1,00			
							1,00	14,64	14,64
02.01.03.04	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110								
ceE03EUP050	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red ge-neral de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	CUBIERTA	4				4,00			
							4,00	21,63	86,52
TOTAL APARTADO 02.01.03 Puntos singulares.....									961,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO.....									10.762,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERÍA									
02.02.01	ud TRAMITACIÓN, LEGALIZACIÓN I. FONTANERÍA.								
ceE20AL001	Legalización de la instalación de Fontanería, el Proyecto visado con dirección de obra y boletín de instalador, con abono de tasas y tramites en la Delegación de Industria.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.020,10	1.020,10
02.02.02	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-200-R								
ceE22KI010	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 200 litros, modelo CV-200-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	1				1,00			
	EN CUARTO INST						1,00	651,88	651,88
02.02.03	ud ACOMETIDA DN50 mm. POLIETIL.								
ceE20AL040	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
	NUEVA						1,00	169,35	169,35
02.02.04	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN50 mm. 2"								
ceE20ML050	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. (2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	10				10,00			
	ALIM						10,00	11,22	112,20
02.02.05	ud ARM.MET.CYII 800X800X300mm D 50-65 mm								
ceE20BM030	Suministro e instalación de armario metálico con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, de dimensiones 800x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4	1				1,00			
	Acometida nueva						1,00	305,97	305,97
02.02.06	ud CONTADOR GENERAL 2" - 50 mm.								
ceE20CG020	Contador general de agua de 2"-50 mm., clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1				1,00			
	NUEVO						1,00	381,87	381,87
02.02.07	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
ceE20VF020	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.	2				2,00			
	CUARTO HUMEDO						1,00		
	INFANTIL ACS								
							3,00	6,31	18,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.08	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
ceE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Fria infantil	1				1,00			
							1,00	9,24	9,24
02.02.09	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.								
ceE20VF060	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	CORTE GENERAL	1				1,00			
	CORTE FUTURA AMPLIACION	1				1,00			
							2,00	19,85	39,70
02.02.10	m Canalización PE ret €16								
ceE20TLX010	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexi- nada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	5,71			5,71			
	Tubería de agua caliente	1	4,12			4,12			
	Infantil	1	28,00			28,00			
							37,83	3,78	143,00
02.02.11	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 35x19 ALT. TEMP.								
ceE22MF045	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 5 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.								
	Tubería de agua fría	1	5,71			5,71			
	Tubería de agua caliente	1	4,12			4,12			
	Infantil	1	28,00			28,00			
							37,83	9,33	352,95
02.02.12	m Canalización PE ret €20								
ceE20TLX020	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de ma- terial auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente monta- da, conexionada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	36,89			36,89			
	Tubería de agua caliente	1	1,97			1,97			
	infantil	1	20,00			20,00			
	ret. infantil	1	20,00			20,00			
							78,86	4,58	361,18
02.02.13	m. COQ. 22x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO								
ceE22MF115	Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resis- tente a rayos UVA. Diámetro interior 22 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.								
	Tubería de agua fría	1	36,89			36,89			
	Tubería de agua caliente	1	1,97			1,97			
	infantil	1	20,00			20,00			
	ret. inf.	1	20,00			20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							78,86	10,13	798,85
02.02.14 ceE20TLX030	m Canalización PE ret €25 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando. Tubería de agua fría Infantil	1 1	1,05 20,00			1,05 20,00			
							21,05	6,64	139,77
02.02.15 ceE22MF120	m. COQ. 28x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4. Tubería de agua fría infantil	1 1	1,05 20,00			1,05 20,00			
							21,05	10,61	223,34
02.02.16 ceE20TLX040	m Canalización PE ret €32 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando. Tubería de agua fría	1	1,88			1,88			
							1,88	8,48	15,94
02.02.17 ceE22MF125	m. COQ. 35x30 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 35 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4. Tubería de agua fría	1	1,88			1,88			
							1,88	11,08	20,83
02.02.18 ceE20TLX050	m Canalización PE ret €40 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando. Tubería de agua fría	1	2,99			2,99			
							2,99	12,20	36,48
02.02.19 #ceE22MF240	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 30x42 Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 42 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. Tubería de agua fría	1	2,99			2,99			
							2,99	6,52	19,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.20	m Canalización PE ret €50. AISLADO								
#ceE20TLX060	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 4,6 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexi- nada y funcionando.								
	Tubería de agua fría	1	13,33			13,33			
							13,33	23,98	319,65
02.02.21	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
ceE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
	montante	1				1,00			
							1,00	5,91	5,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 FONTANERIA.....									5.146,63
SUBCAPÍTULO 02.03 GAS									
02.03.01	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=40 mm.								
ceE24AP015	Acometida para gas en polietileno de D=40 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	677,81	677,81
02.03.02	ud ARMARIO R. 50 m3/h MPA-BP 1/SEG								
ceE24R020	Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	447,91	447,91
02.03.03	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/2" S/SOLD.								
ceE24TA060	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
	MONTANTE	1				1,00			
							1,00	19,93	19,93
02.03.04	m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.								
ceE24TC060	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057								
	INTERIOR	2,6				2,60			
							2,60	5,82	15,13
02.03.05	m TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.								
ceE24TC080	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670 y UNE-EN 1057								
	INTERIOR	2,6				2,60			
							2,60	9,33	24,26
02.03.06	ud GRIFO ESFERA D=1/2".								
ceE24VG040	Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
							2,00	156,33	312,66
02.03.07	ud CONTADOR MEMBRANA G-40								
ceE24BA060	Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-40, hasta un caudal máximo de 65 m3/h, distancia entre conexiones A-430, rosca gas DN65, MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.	1				1,00			
							1,00	1.409,08	1.409,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 GAS									2.906,78
SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN									
02.04.01	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN								
ceE22CA020	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.	2				2,00			
		1				1,00			
							3,00	224,42	673,26
02.04.02	ud CAL. MURAL. CONDENS. GAS BIOS PLUS 90 F 85 KW								
ceE22CM030	Suministro y montaje de caldera mural de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 9,7-85 kW (GAS INVERTER con ratio de modulación 1:9) con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Kit salida de humos incluido. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: BIOS PLUS 90 F. Potencia útil: 9,7 - 85 kW. Rendimientos:del 97,7% a (80/60°C), del 107,8% al 30% de carga (50/30°C). Dimensiones (alto x ancho x profundo): 952 x 600 x 584 mm. Peso: 83 kg. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.	1				1,00			
							1,00	3.866,43	3.866,43
02.04.03	ud CENTRAL DE REGULACIÓN								
#ceE22RCA11	Central de regulación para válvulas mezcladoras de 3 vías, control de bombas, caldera, temperatura exterior, impulsión, retorno, ACS, incluso módulos de control, controladores, convertidores, sondas de temperatura exterior, tubería, depósitos, y de conducto, cuadro de control con protecciones, contactores, pulsadores, botonera de control en puerta de cuadro, etc. Incluye todas las piezas, equipo y cableado eléctrico y accesorios necesarios de montaje, instalación y mantenimiento, documentación completa, con dispositivos y elementos necesarios para la medida de la energía térmica generada en la central, conforme al RITE, etc., según normativa vigente (RITE).	1				1,00			
							1,00	1.362,77	1.362,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.04	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
ceE22NVY010	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 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	1				1,00			
							1,00	224,50	224,50
02.04.05	ud KIT HIDRÁULICO POWER HT								
ceE22CT300	Suministro y montaje del kit hidráulico para colectories de ida y retorno de las calderas Power HT o similar. Totalmente instalado y funcionado. Acorde al RITE.	1				1,00			
							1,00	275,92	275,92
02.04.06	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.								
ceE22HC010	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007	9				9,00			
							9,00	85,70	771,30
02.04.07	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3"								
ceE22NTN090	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3 " 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.								
	Colector impulsión	1				1,00			
	Colector retorno	1				1,00			
							2,00	21,02	42,04
02.04.08	m COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm								
ceE10AKE350	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Colector impulsión	1				1,00			
	Colector retorno	1				1,00			
							2,00	11,01	22,02
02.04.09	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.								
ceE20TMU010	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.								
	Planta baja	1	136,79			136,79			
	Planta Primera	1	258,96			258,96			
	Vaciados Sala calderas	5	2,00			10,00			
							405,75	3,96	1.606,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.10	m COQ.ELAST. SH D=18 e=25 mm								
ceE10AKE280	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (16) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	136,79			136,79			
	Planta Primera	1	258,96			258,96			
							395,75	6,81	2.695,06
02.04.11	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.								
ceE20TMU020	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.								
	Planta baja	1	25,38			25,38			
	Planta Primera	1	25,74			25,74			
							51,12	5,05	258,16
02.04.12	m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm								
ceE10AKE290	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	25,38			25,38			
	Planta Primera	1	25,74			25,74			
							51,12	6,89	352,22
02.04.13	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.								
ceE20TMU040	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.								
	Planta Primera	1	11,67			11,67			
							11,67	8,56	99,90
02.04.14	m COQ.ELAST. SH D=35 E=30 mm								
ceE10AKE315	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta Primera	1	11,67			11,67			
							11,67	8,91	103,98
02.04.15	m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.								
ceE20TMU050	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.								
	Planta baja	1	23,71			23,71			
	Planta Primera	1	16,79			16,79			
	Planta baja	1	17,20			17,20			
	SIAs	2	25,00			50,00			
							107,70	12,97	1.396,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.16	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm								
ceE10AKE320	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Planta baja	1	23,71			23,71			
	Planta Primera	1	16,79			16,79			
	Planta baja	1	17,20			17,20			
	SIAVs	2	25,00			50,00			
	CONEXIONADO RADIANTE	2	21,00			42,00			
							149,70	8,87	1.327,84
02.04.17	ud CIRCULADOR 1-6 m3/h								
ceE22RI020	Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado. Acorde RITE 2007								
	CALEF	2				2,00			
	SIAVS	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
							4,00	573,19	2.292,76
02.04.18	ud BOMBA GEMELA 3,5-5 m.c.a.								
ceE22RI150	Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 70.000 kcal/h., un caudal de 3,5 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado. Acorde RITE 2007								
	ACS	1				1,00			
							1,00	1.319,13	1.319,13
02.04.19	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 50 L 10 BAR								
ceE22KX040	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 50 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
		1				1,00			
							1,00	119,36	119,36
02.04.20	ud PUNTO DE VACIADO 1"								
ceE20WX030	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.								
	Fase IV	1				1,00			
		2				2,00			
							3,00	25,25	75,75
02.04.21	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
ceE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
		2				2,00			
							2,00	5,91	11,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.22	ud ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W								
ceE22JEL030	Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 watios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, 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.								
	Ampliación BDL, Limpieza y vestuario	2	5,00				10,00		
	Ampliación BDL, Conserjería	1	5,00				5,00		
	Ampliación BDL, Sala de profesores	1	7,00				7,00		
	Ampliación BDL, Sala de profesores	1	8,00				8,00		
	Ampliación BDL, Circulación 2	2	9,00				18,00		
	Ampliación BDL, Circulacion baja	1	15,00				15,00		
	Ampliación BDL, Circulacion baja	4	16,00				64,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 4	1	17,00				17,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria3	1	18,00				18,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 4	1	18,00				18,00		
	Ampliación BDL, Aula medio grupo 1	1	19,00				19,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria1	2	20,00				40,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 2	2	20,00				40,00		
							279,00	17,81	4.968,99
02.04.23	ud ELEM.ALUMI.INY.h=45 65,6 W								
ceE22JEL010	Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=421 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 65,6 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.								
	Ampliación BDL, Sala de profesores	1	8,00				8,00		
	Ampliación BDL, Circulación 2	1	8,00				8,00		
	Ampliación BDL, Sala de profesores	1	9,00				9,00		
	Ampliación BDL, Circulación 2	1	9,00				9,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria3	1	18,00				18,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 4	1	18,00				18,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria3	3	19,00				57,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 4	2	19,00				38,00		
	Ampliación BDL, Aula medio grupo 1	1	20,00				20,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria1	2	21,00				42,00		
	Ampliación BDL, Aula primaria 2	2	21,00				42,00		
							269,00	15,29	4.113,01
02.04.24	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.								
ceE22RT010	Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Acorde RITE 2007								
		2					2,00		
							2,00	76,18	152,36
02.04.25	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10								
ceE22NVEo22	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	SIAVs	2					2,00		
	Vaciados	5					5,00		
							7,00	12,62	88,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.26	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
ceE22NVT010	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	CALEF BAJA	1				1,00			
	CALEF ALTA	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
	SIAVS	1				1,00			
							4,00	258,31	1.033,24
02.04.27	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10								
ceE22NVE033	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	CIRCUITOS CALEF	2	4,00			8,00			
	CIRC ACS	1	4,00			4,00			
	SIAVS	1	4,00			4,00			
	ACUM	3				3,00			
							19,00	29,61	562,59
02.04.28	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
ceE22RT020	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								
	colectores	2				2,00			
							2,00	6,75	13,50
02.04.29	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
ceE22RT030	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007								
	CIRCUITOS	8				8,00			
	VASO	1				1,00			
							9,00	11,09	99,81
02.04.30	ud FILTRO EN Y DN-20/PN-16								
ceE22NVR091	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACS	1				1,00			
							1,00	8,43	8,43
02.04.31	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16								
ceE22NVR010	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	CIRCUITOS	4				4,00			
							4,00	37,42	149,68
02.04.32	ud VALV.RETENCIÓN 3/4" PN-10/16								
ceE22NVR007	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACS	5				5,00			
							5,00	7,63	38,15
02.04.33	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR								
ceE22NVR310	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 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.								
	CIRCUITOS	4				4,00			
							4,00	22,20	88,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.34	ud ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10								
ceE22NVR072	Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 CIRCUITOS	8				8,00			
							8,00	51,30	410,40
02.04.35	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"								
ceE22NVT040	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pe- queño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007 Tratamiento choque	1				1,00			
							1,00	248,20	248,20
02.04.36	ud VAL. MEZCL. TERMOST. 1" VTA M								
ceE20VZ020	Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 1" "Serie VTA", ESBE para ACS, de cuerpo latón y partes internas resistentes corrosión, conexiones macho. . Presión máxima 10 bar,Temp. máxima 95 °C, Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia. mezcladora	1				1,00			
							1,00	37,68	37,68
02.04.37	ud SONDA INMERSION AGUA								
ceE22RT080	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, in- cluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	2				2,00			
							2,00	69,83	139,66
02.04.38	ud ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"								
ceE20VS010	Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4" com- pletamente instalada sin i/pequeño material. SIAVs	4				4,00			
							4,00	19,13	76,52
02.04.39	ud TERMOSTATO BASICO WIRSBO								
ceE22JRU120	Suministro y montaje de termostato de control por cable T35, incluido el cableado y p.p. de material y accesorios para su completa instalación y funcionamiento.	3				3,00			
							3,00	33,39	100,17
02.04.40	m2 S.RAD.EUR.-TRA. EUROFLEX-REV. REG.PTO FIJO								
ceE22JRH060	Calefacción por suelo radiante Eurotherm-Tradesa o similar conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Trade PEX-A 16 x 2,0 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones euroflex 20/50 mm. revestida, 25 kg/m3 de densidad y marcado CE, con cinta perime- tral, aditivo europlast, funda aislante, junta de dilatación, colector serie "S" completo (provisto de co- lector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vacia- do y adaptadores para tubo) y armario para colector. Incluye p.p. regulación a punto fijo Comm.and Duo que incluye bomba, válvula termostática mezcladora, válvula de presión diferencial, by-pass, retardador electrónico y termostato de seguridad. Se incluye p.p. de cabezales motorizados y ter- mostatos para independizar locales. Totalmente instalado. (no incluye equipo de producción de ca- lor).Acorde RITE 2007	153				153,00			
							153,00	24,68	3.776,04
02.04.41	m TUBO POLIET. RETICULADO 40x3,7								
ceE22NTR150	ubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa), clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 40x3,7 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
							42,00	14,45	606,90
02.04.42	m. TUBO POLIET. RETICULADO 25x2,3								
ceE22NTR130	Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 25x2,3 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007								
	CONEXIONADO RADIANTE	2	5,00			10,00			
							10,00	6,64	66,40
02.04.43	m. TUBO POLIET. RETICULADO 32x2,9								
ceE22NTR140	Tubería de polietileno reticulado por infrarrojos por el método de Peróxido (PE-Xa) clase 5, según Norma UNE-EN ISO 15875, de dimensiones (DN x e) 32x2,9 mm, colocada en instalaciones para agua fría y ACS sin protección superficial, con p.p. de accesorios PPSU plomyCLICK (push-fit) instalada y funcionando según normativa vigente. Acorde RITE 2007								
	CONEXIONADO RADIANTE	2	5,00			10,00			
							10,00	9,95	99,50
02.04.44	m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm								
ceE10AKE300	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	CONEXIONADO RADIANTE	2	5,00			10,00			
							10,00	7,29	72,90
02.04.45	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm								
ceE10AKE310	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	CONEXIONADO RADIANTE	2	5,00			10,00			
							10,00	7,90	79,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CALEFACCIÓN									35.928,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 VENTILACIÓN									
02.05.01	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
ceE07WA080	Ayuda por cada 100 m2 construídos de instalaciones de aire acondicionado (estimada una cuantía de 4-5 aparatos acondicionadores), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 5% s/instalación de aire acondicionado).						10,00	10,77	107,70
02.05.02	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
ceE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE 2007								
	CONDUCTOS	253				253,00			
							253,00	16,16	4.088,48
02.05.03	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 300x150								
ceE23DRR012	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 300x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	INFANTIL	8				8,00			
	PRIMARIA BAJA	4				4,00			
	PRIMARIA PRIMERA	18				18,00			
							30,00	21,89	656,70
02.05.04	ud REJILLA IMP. 350x150 SIMPLE								
ceE23DRS100	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 350x150 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.								
	PRIMARIA	21				21,00			
	INFANTIL	6				6,00			
							27,00	23,21	626,67
02.05.05	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400								
ceE23DRX190	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletars fijas de paso de 25mm, 600x400 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.								
		4				4,00			
							4,00	59,57	238,28
02.05.06	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x150								
ceE23DRX010	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletars fijas de paso de 25mm, 200x150 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	ASEOS	2				2,00	2,00		
							2,00	23,41	46,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.07 ceE23R050	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 800 m3/h regulable - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg Secciones y componentes - Variador de caudal - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador y control Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	2.709,74	2.709,74
02.05.08 ceE23R055	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	4.500,33	4.500,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.09	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G								
ceE23R040	<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal manual - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>	2				2,00			
							2,00	3.576,82	7.153,64
02.05.10	ud BATERÍA CALEFACCIÓN AGUA								
#ceE23R060	<p>Suministro y montaje de la batería de calor para el equipo de tratamiento de aire SIAV, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.</p> <p>SIAVs</p>	3				3,00			
							3,00	348,70	1.046,10
02.05.11	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 600x400								
#ceE23DPR150	<p>Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x300 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE</p> <p>Regulacion primario</p>	4				4,00			
							4,00	115,87	463,48
02.05.12	ud EXTRAC. TD 250/100 SP								
ceE23MVH060	<p>Extractor helicocentrífugo para un caudal de 250 m3/h. con una potencia eléctrica de 24 W. y un nivel sonoro de 29 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.</p> <p>ASEOS</p>	2				2,00			
							2,00	92,55	185,10
02.05.13	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100								
ceE23DCH060	ASEOS	1	9,00			9,00			
							9,00	5,78	52,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.14	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100								
ceE23MB030	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3	2				2,00			
							2,00	11,85	23,70
02.05.15	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200								
ceE23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007. ASEOS	2				2,00			
							2,00	21,78	43,56
02.05.16	ud VENTILACION EN CÁMARAS								
#ceE07WV010	ventilación en cámaras, colocada en muros de sótano, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.	18				18,00			
							18,00	40,46	728,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 VENTILACIÓN.....									22.670,60
SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD									
APARTADO 02.06.01 RED DE TIERRAS									
02.06.01.01	ud Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia								
ceE17V090	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	4				4,00	4,00		
							4,00	58,86	235,44
02.06.01.02	ud Pica de cobre 2 m								
ceE17V110	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.	4				4,00	4,00		
							4,00	32,45	129,80
02.06.01.03	ud Red equipotencia baño								
ceE17V140	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.	2				2,00	2,00		
							2,00	32,58	65,16
02.06.01.04	ud Puente de comprobacion								
ceE17V120	Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.	2				2,00	2,00		
							2,00	8,06	16,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.01.05	m Conductor desnudo de cobre 35 mm ²								
ceE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.	1	100,00			100,00			
		1	83,00			83,00			
							183,00	2,43	444,69
02.06.01.06	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable								
ceE17V040	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	16				16,00	16,00		
							16,00	4,16	66,56
02.06.01.07	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa								
ceE17V060	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	16				16,00	16,00		
							16,00	4,16	66,56
02.06.01.08	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo								
ceE17V050	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	16				16,00	16,00		
							16,00	4,16	66,56
TOTAL APARTADO 02.06.01 RED DE TIERRAS									1.090,89
APARTADO 02.06.02 DISTRIBUCIÓN									
02.06.02.01	Ud TRAMITACIÓN,LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ceE17A001	En todas las unidades de este capítulo LLevan incluidas proporcionalmente la Tramitación Legalización de la instalación de electricidad, el Proyecto visado con dirección de obra y boletín del instalador, con abono de tasas y trámites en la Delegación de Industria.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.122,11	1.122,11
02.06.02.02	ud CGPM de 43 kW hasta 198 kW con protección y continuación línea								
ceE17A100	Conjunto individual trifásico desde 43 kW hasta 198 kW, para su colocación en exterior (instalación empotrada). Compuesto por placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico (módulo inferior). Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°. Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión. Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad.Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.) Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Sección circuito contador: 4 mm ² . Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm ² . Se incluye pequeño material y accesorios, quedando la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
							1,00	880,62	880,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.03	Línea eléctrica 4x95+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterra.								
ceE17CI830	Montaje línea eléctrica 4x95+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV (AS+) Resistente al Fuego, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1	35,00			35,00			
							35,00	93,82	3.283,70
02.06.02.04	m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalización								
ceE17CS010	Montaje línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	2.930,00			2.930,00			
	CABLEADOS INTERIORES						2.930,00	2,25	6.592,50
02.06.02.05	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
ceE17CI020	Montaje línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	1.190,00			1.190,00	1.190,00		
	Circuitos desde cuadros						1.190,00	4,56	5.426,40
02.06.02.06	ud Arqueta de polietileno 68x68x100 cm								
ceE17XE070	e de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 58x58 cm y altura de 100 cm, con marco tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.	2				2,00	2,00		
							2,00	211,24	422,48
02.06.02.07	Línea eléctrica 5x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
ceE17CI670	Montaje línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1kV (AS+) Resistente al Fuego, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	15,00			15,00			
	CALDERAS						15,00	9,23	138,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.08	m Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K bajo tubo								
ceE17CI190	Montaje línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	CUADRO RACK	1	20,00			20,00			
							20,00	15,03	300,60
02.06.02.09	m Línea eléctrica 5x6mm2 H07Z1-K bajo tubo								
ceE17CI110	Montaje línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	CUADRO BAJA	1	25,00			25,00			
	CUADRO PRIMERA	1	30,00			30,00			
	AMP INF	1	50,00			50,00			
							105,00	9,65	1.013,25
02.06.02.10	m Línea 4x6 mm2 alumbrado exterior								
ceE17CX010	Montaje línea eléctrica 4x6 mm2, para instalación de alumbrado exterior, realizada en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1kV, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 75 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.								
		1	24,00			24,00			
		1	8,50			8,50	32,50		
							32,50	13,38	434,85
02.06.02.11	m Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm sin tapa								
ceE17XC050	Suministro y montaje de bandeja perforada portacables sin tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 300x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 300x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tornillería metálica, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Electricidad	1	75,00			75,00	75,00		
							75,00	23,38	1.753,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.12	Ud C GENERAL								
#ceE17PAR00	<p>Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-GENE-RAL. Construido con carpintería metálica con las siguientes características.</p> <p>Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa elec-trocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoen-durecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispon-drá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apar-amenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizan-do todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regula-bles en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferen-ciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; total-mente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	1				1,00			
							1,00	2.586,95	2.586,95
02.06.02.13	UD C-CAL								
#ceE17PAR21	<p>Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado C-CAL. Construido con carpintería metálica con las siguientes características.</p> <p>Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa elec-trocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoen-durecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispon-drá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apar-amenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizan-do todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regula-bles en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferen-ciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; total-mente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	1				1,00			
							1,00	1.184,41	1.184,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.14	ud CUADRO BAJA								
#ceE17PAR16	<p>Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado C-BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoen-durecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispon-drá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apar-menta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizan-do todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regula-bles en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferen-ciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; total-mente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	1				1,00			
							1,00	2.566,55	2.566,55
02.06.02.15	ud CUADRO PRIMERA								
#ceE17PAR18	<p>Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado C-PRIME-RA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoen-durecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispon-drá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apar-menta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizan-do todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regula-bles en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferen-ciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; total-mente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	1				1,00			
							1,00	2.214,30	2.214,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.16	ud CUADRO AMPLIACION INFANTIL								
#ceE17PAR19	<p>Suministro, montaje y conexonado del cuadro de protección y distribución, denominado C-BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrotrocada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoen-durecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispon-drá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apar-menta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizan-do todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regula-bles en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferen-ciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; total-mente instalado, conexonado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexonado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	1				1,00			
							1,00	2.530,62	2.530,62
02.06.02.17	ud BASE SEGURIDAD BAÑO								
ceE17MWE030	<p>Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado de M 20/gp5, y conductor rígi-do de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de en-chufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.</p>	2				2,00	2,00		
							2,00	92,09	184,18
02.06.02.18	ud P.PULSADOR TIMBRE								
ceE17MS070	<p>Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco y zumbador, instalado.</p>	1				1,00	1,00		
							1,00	27,31	27,31
02.06.02.19	ud TOMA CORRIENTE								
ceE17MS080	<p>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 suje-ción, totalmente montada y conexonada.</p>	39				39,00	39,00		
							39,00	7,95	310,05
02.06.02.20	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
ceE17MS085	<p>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.</p>	7				7,00	7,00		
							7,00	10,59	74,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.21	ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ								
ceE19IHK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	AULAS	7				7,00			
	SALA PROFESORES	2				2,00			
	CONSERJE	1				1,00			
							10,00	104,65	1.046,50
	TOTAL APARTADO 02.06.02 DISTRIBUCIÓN.....								34.093,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ELECTRICIDAD								35.184,35
SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES ESPECIALES Y COMUNICACIONES									
APARTADO 02.07.01 ELECTRICIDAD									
02.07.01.01	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
ceE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
		7				7,00	7,00		
							7,00	10,59	74,13
02.07.01.02	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2								
ceE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
		1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	2,43	36,45
02.07.01.03	ud TOMA CORRIENTE								
ceE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
		4				4,00	4,00		
							4,00	7,95	31,80
02.07.01.04	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable								
ceE17V040	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.								
		4				4,00	4,00		
							4,00	4,16	16,64
02.07.01.05	ud Soldadura aluminotérmica cable/pletina								
ceE17V070	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre y pletina, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	4,16	4,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.01.06	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica								
ceE17V080	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.	1				1,00	1,00		
							1,00	47,42	47,42
02.07.01.07	ud Pica de cobre 2 m								
ceE17V110	Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.	1				1,00	1,00		
							1,00	32,45	32,45
02.07.01.08	ud Puente de comprobación								
ceE17V120	Suministro y montaje registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red general de tierra.	1				1,00	1,00		
							1,00	8,06	8,06
02.07.01.09	ud CUADRO TELECOMUNICACIONES RTIC								
#ceE19TRR031	Cuadro general de baja tensión de protección para RTIC, incluye armamento y envolvente metálica IP 30 IK07, apto para montaje superficial y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, etiquetas identificativas de circuitos. Completo e instalado de acuerdo con su Esquema Unifilar, Planos, Memoria y Pliego de Condiciones, incluyendo montaje, conexión, pruebas y puesta en servicio. Totalmente terminado con todos los elementos necesarios para su total terminación, incluso cerradura en puerta, limpieza, medios auxiliares y costes indirectos. Incluye espacio de reserva para un 50% de las protecciones instaladas. Incluye trabajos, protecciones y modificaciones a realizar en el cuadro general del edificio para dar servicio a este cuadro (Interruptor magnetotérmico de 4x32A curva D y diferencial de 4x40A 300mA selectivo). Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra según normativa de I.C.M. Incluye certificado de montaje de cuadrilla y portaplanos con esquema unifilar.	1				1,00	1,00		
							1,00	858,09	858,09
TOTAL APARTADO 02.07.01 ELECTRICIDAD									1.109,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.07.02 SISTEMA DE DATOS E INFORMÁTICA									
02.07.02.01	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH								
ceE19IB100	Suministro y montaje de 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								
	Puestos de trabajo	10	20,00			200,00			
	Antenas Wifi	1	290,00			290,00			
	Previsión Alarma	1	16,00			16,00	506,00		
							506,00	3,15	1.593,90
02.07.02.02	m Cable multipar 50 pares Cat 3 LSZH								
ceE19IB120	Suministro y montaje de cable multipar para intalacion interior de 50x2x24 AGW cat 3 cubierta tipo LSZH, con conductor de cobre electrolítico clase 1, cubierta de material libre de halógenos e ignífugo conforme IEC 60332-1 y aislamiento en polietileno, para su distribución en el interior de tubo o canal								
		1	10,00			10,00	10,00		
							10,00	5,79	57,90
02.07.02.03	m Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m								
ceE19IB180									
	Puestos de trabajo	10	2,00			20,00			
	Antenas Wifi	1	3,00			3,00	23,00		
							23,00	4,83	111,09
02.07.02.04	m CANALIZACIÓN 200x28								
ceE19IC060	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada.								
		1	18,00			18,00	18,00		
							18,00	12,81	230,58
02.07.02.05	m CANALIZACIÓN 150x28								
ceE19IC070	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.								
		1	12,00			12,00	12,00		
							12,00	9,15	109,80
02.07.02.06	m CANAL.SUP. CANAL PROTECTORA HASTA 40 PAU y 200 PARES								
ceE19IC310	Suministro e instalación de canalización de enlace inferior fija en superficie entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación hasta 40 PAU y 200 pares, formada por canal protectora con 4 espacios independientes (4 TBA+STDP) de PVC rígido de 60x110 mm. Incluso p/p de accesorios y tabiques separadores. Totalmente montada.								
		1	12,00			12,00	12,00		
							12,00	18,21	218,52
02.07.02.07	m CANAL. ENLACE . C/CANAL 60x110 mmPERIMETRO RTIC								
ceE19TRC041	Canalización de enlace perímetro del RITIC con canal de PVC de 60x110 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje sobre pared, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio, que una la entrada de la red exterior con el RR al RV, pasando por la central telefónica, al Rack y al cuadro eléctrico, con accesorios y elementos de acabado.								
	Perímetro RITIC	2	2,66			5,32			
		2	3,98			7,96	13,28		
							13,28	24,02	318,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.08	m Canal 70x230 mm tres compartimentos y sin separador								
ceE17XG100	Suministro y montaje de canal para instalaciones vistas de PVC M1, de dimensiones 70x230 mm con triple tapa de 65 mm, y tres compartimento sin separador, preparada para alojar mecanismos y cableado eléctrico . Se incluye sistema de fijación y accesorios, por metro lineal, compuesto por tacos, tornillos metálico y accesorios (tapas finales, cubrejuntas, derivaciones, ángulos y cantoneras)	1	18,00			18,00	18,00		
							18,00	28,36	510,48
02.07.02.09	m Bandeja de Rejilla 60X100								
ceE17XD020	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	1	121,00			121,00	121,00		
							121,00	21,83	2.641,43
02.07.02.10	m Bandeja de Rejilla 60X200								
ceE17XD040	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	1	25,00			25,00	25,00		
							25,00	26,13	653,25
02.07.02.11	m Tubo flexible corrugado M25								
ceE17XT030	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	10	19,00			190,00			
	Puestos de trabajo	1	5,00			5,00			
	Antenas wifi	1	12,00			12,00	207,00		
	Alarma								
							207,00	2,21	457,47
02.07.02.12	m Tubo flexible corrugado M40								
ceE17XT050	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	2	12,00			24,00	24,00		
	Operadores						24,00	2,69	64,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.13	m Tubo flexible corrugado M50								
ceE17XT060	Suministro y montaje de tubo corrugado de policloruro de vinilo 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. 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.								
	TV	1	20,00			20,00			
	Previsión apertura de puertas	1	55,00			55,00			
	Previsión de portero	1	60,00			60,00			
	Previsión de alarma	1	45,00			45,00	180,00		
							180,00	3,14	565,20
02.07.02.14	ud PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA								
ceE19RIA010	Instalación de Punto de acceso inalámbrico integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. Es ideal para crear redes WLAN en oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	121,63	121,63
02.07.02.15	ud RECINTO MODULAR 200x100x50								
ceE19TRR010	Recinto de instalación de telecomunicaciones modular formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado, conexionado y con ventilación mecánica.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	1.866,80	1.866,80
02.07.02.16	ud REG.PRINCIPAL TB+RDSI ARM. 105x85x35								
ceE19TRE080	Registro principal para TB+RDSI de 105x85x35 cm. formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	427,21	427,21
02.07.02.17	ud SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 3								
ceE19RES030	Instalación de Switch de 24 puertos con 10/100/1000Mbps, capa 3 para aplicaciones multimedia, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida,. Instalado y conexionado.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	1.995,88	1.995,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.18	ud TOMA RJ45 C6 FTP								
ceE19IM050	Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	10				10,00	10,00		
							10,00	18,29	182,90
02.07.02.19	ud ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN								
ceE19IR020	Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión (8 Mbps de bajada y 1 Mps de subida), y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		
							1,00	224,39	224,39
02.07.02.20	ud Registro Principal 100 pares								
ceE19IRP020	Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 730x530x270 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se incluyen en la partida (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.	1				1,00	1,00		
							1,00	201,76	201,76
02.07.02.21	ud Armario Mural repartidor de Voz 200 pares								
ceE19IRM010	Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10. Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrótulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas, Tomas de tierra, Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. Incluye kit de fijación a pared y módulos de regleta de 10 pares	1				1,00	1,00		
							1,00	209,85	209,85
02.07.02.22	ud RACK 42 U RP								
#ceE19IRR012	Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM con puerta delantera de doble hoja (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 42 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, paneles de fibra óptica NO LC dúplex 42 enlaces, totalmente equipados, en edificio principal y futura ampliación, y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, paneles pasa hilos, bandejas para equipos electrónicos, según indicaciones de ICM, 2 repartidores de voz de 25 puertos RJ45 cat 3 completamente equipdo, 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 perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica 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		
							1,00	4.675,05	4.675,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.02.23	ud CONSOLA REMOTA AIRE 1.800 W.								
ceE23ECR010	Consola de condensación por aire de 1.800 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taldros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.030,24	1.030,24
02.07.02.24	Ud Etiquetado,Certificación Documentación, Garantía, de la I de Tel								
ceE19IA002	Todas las partidas de este capítulo incluyen la parte proporcional de: - Etiquetado e identificación de todos los componentes de la instalación bajo la norma ICM. - Certificación de todas las tomas de comunicaciones. Y entrega de las pruebas de las tomas de comunicaciones realizadas con equipo certificador FLUKE o similar bajo la norma ISO Clase E, no serán aceptados los certificados bajo norma TIA cat.6. - Documentación As-built según normativa ICM. - Garantía del fabricante del cableado de comunicaciones por 25 años. Esta garantía la da el fabricante y la solicita el integrador, en este caso habrá que solicitarla sobre la instalación a realizar en el edificio nuevo.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.122,11	1.122,11
TOTAL APARTADO 02.07.02 SISTEMA DE DATOS E.....									19.590,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES ESPECIALES Y									20.700,19
SUBCAPÍTULO 02.08 ILUMINACION									
02.08.01	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
ceE17MS140	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	BAJA PRIM	52				52,00			
	BAJA INF	35				35,00			
	PRIM PRIM	58				58,00			
							145,00	21,16	3.068,20
02.08.02	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
ceE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	22				22,00	22,00		
							22,00	42,59	936,98
02.08.03	ud DOWNLIGHT 2x32W.HF-P D=240mm								
ceE18IMW110	Suministro y montaje de Downlight para empotrar con 2 lámparas fluorescente compactas de PL-T 32 W, D=240 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y cristal de protección. Se incluye balastro electrónico HF-P y lámpara fluorescente compacta de nueva generación. Grado de protección IP44 clase II. Instalado, incluyendo replanteo y conexinado.	6				6,00			
	CUARTOS HUMEDOS Y CONSERJ						6,00	140,64	843,84
02.08.04	ud LUM.LINEAL SUSPENDIDA 2x35 W.HF-P								
ceE18IAE120	Suministro y montaje luminaria suspendida para 2 tubos fluorescentes lineales TL 5 de 35 W.Control de iluminancia omnidireccional mediante óptica de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo, con protección IP 40 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo electrónico HF-P, lámparas fluorescentes TL 5 y bornes de conexión, conjunto de suspensión . Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexinado..								
	Circulaciones INF	16				16,00	16,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	151,61	2.425,76
02.08.05	ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x36 W.AF								
ceE18IEB040	Luminaria estancia, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	C instalaciones	8				8,00			
							8,00	48,71	389,68
02.08.06	ud LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFR REGULABLE								
ceE18IME180	Suministro e instalación de luminaria empotrable de fluorescencia lineal con control de la iluminación mediante sensor incorporado en la propia luminaria, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico regulable HFR, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	BAJA PRIM	26				26,00			
	PRIM PRIM	36				36,00			
	INF	12				12,00			
							74,00	172,48	12.763,52
02.08.07	ud LUM.EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4x18W.HFP								
ceE18IME150	Suministro e instalación de luminaria empotrable de fluorescencia lineal, para 4 lámparas fluorescentes TLD de 18 W./840 . Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico HFP, con 4 lámparas TLD de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	PRIM BAJA	13				13,00			
	PRIM PRIM	22				22,00			
	INF	6				6,00			
							41,00	108,86	4.463,26
02.08.08	ud APLIQUE DECORATIVO 2X26 W HFP								
ceE18IAQ60	Suministro y montaje de luminaria adosable en pared o techo, circular o cuadrada, para 2 lámparas compactas PLC 26 W. Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato opal. índice de protección IP65, clase II. Equipo electrónico HF-P, lámparas compactas PL-C y bornes de conexión, conjunto de suspensión . Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		4				4,00			
							4,00	81,35	325,40
02.08.09	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
ceE17MS230	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.								
		2				2,00			
							2,00	5,20	10,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ILUMINACION									25.227,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 PCI									
02.09.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
ceE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	EXTINTORES	6				6,00	6,00		
							6,00	33,09	198,54
02.09.02	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.								
ceE26FJ140	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 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	SEÑALES								
	extintores	6				6,00			
	direccionalidad y equipos	13				13,00			
							19,00	2,90	55,10
02.09.03	ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.								
ceE26FJ150	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.								
	Indicación salidas a distancia	5				5,00			
							5,00	5,15	25,75
02.09.04	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.)								
ceE27SF040	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales								
	SE ESTIMA POR FACTOR DE FORMA, 0,01 m2 POR Kg								
	P1, P4, P13 y P16 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.609,00	0,01		16,09			
	P2, P3 y P15 (Suelo de primera (+3,9))	1	836,00	0,01		8,36			
	P5, P8, P9 y P12 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.826,00	0,01		18,26			
	P6, P7, P11 y P14 (Suelo de primera (+3,9))	1	1.298,00	0,01		12,98			
	P10 (Suelo de primera (+3,9))	1	362,00	0,01		3,62			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	1.231,99	0,01		12,32			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	562,83	0,01		5,63			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 3(P15-P16)	1	1.205,05	0,01		12,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 1(P9-P10)	1	1.229,15	0,01		12,29			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 2(P10-P11)	1	560,00	0,01		5,60			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 3(P11-P12)	1	1.202,22	0,01		12,02			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	1.230,57	0,01		12,31			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 2(P6-P7)	1	561,41	0,01		5,61			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 3(P7-P8)	1	1.202,22	0,01		12,02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 2(P2-P3)	1	564,25	0,01		5,64			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 3(P3-P4)	1	1.205,05	0,01		12,05			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 1(P13-P9)	1	347,01	0,01		3,47			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 2(P9-P5)	1	180,25	0,01		1,80			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 3(P5-P1)	1	347,01	0,01		3,47			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 1(P14-P10)	1	349,46	0,01		3,49			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 2(P10-P6)	1	183,31	0,01		1,83			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 3(P6-P2)	1	350,68	0,01		3,51			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 1(P15-P11)	1	350,68	0,01		3,51			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 2(P11-P7)	1	183,93	0,01		1,84			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 3(P7-P3)	1	350,68	0,01		3,51			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 1(P16-P12)	1	347,01	0,01		3,47			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 2(P12-P8)	1	180,25	0,01		1,80			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 3(P8-P4)	1	347,01	0,01		3,47			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	1.100,33	0,01		11,00			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	502,68	0,01		5,03			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 1 - 3(P15-P16)	1	1.076,27	0,01		10,76			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 1(P9-P10)	1	1.163,14	0,01		11,63			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 2(P10-P11)	1	529,92	0,01		5,30			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 2 - 3(P11-P12)	1	1.137,65	0,01		11,38			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 1(P5-P6)	1	1.164,48	0,01		11,64			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 2(P6-P7)	1	531,26	0,01		5,31			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 3 - 3(P7-P8)	1	1.137,65	0,01		11,38			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 1(P1-P2)	1	1.101,60	0,01		11,02			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 2(P2-P3)	1	503,95	0,01		5,04			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 4 - 3(P3-P4)	1	1.076,27	0,01		10,76			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 1(P13-P9)	1	347,01	0,01		3,47			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 2(P9-P5)	1	180,25	0,01		1,80			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 5 - 3(P5-P1)	1	347,01	0,01		3,47			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 1(P14-P10)	1	349,46	0,01		3,49			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 2(P10-P6)	1	183,31	0,01		1,83			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 6 - 3(P6-P2)	1	350,68	0,01		3,51			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 1(P15-P11)	1	350,68	0,01		3,51			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 2(P11-P7)	1	183,93	0,01		1,84			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 7 - 3(P7-P3)	1	350,68	0,01		3,51			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 1(P16-P12)	1	347,01	0,01		3,47			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 2(P12-P8)	1	180,25	0,01		1,80			
	Cubierta (+7,8) - Pórtico 8 - 3(P8-P4)	1	347,01	0,01		3,47			
	INFANTIL								
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 1(P13-P14)	1	170,82	0,01		1,71			
	Suelo de Baja (0,0) - Pórtico 1 - 2(P14-P15)	1	59,19	0,01		0,59			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 1(PI13-PI14)	1	457,90	0,01		4,58			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 2(PI14-PI15)	1	208,59	0,01		2,09			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 1 - 3(PI15-PI16)	1	457,90	0,01		4,58			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 2 - 1(PI9-PI10)	1	132,05	0,01		1,32			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 3 - 1(PI11-PI12)	1	132,05	0,01		1,32			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 4 - 1(PI5-PI6)	1	132,05	0,01		1,32			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 5 - 1(PI7-PI8)	1	132,05	0,01		1,32			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 1(PI1-PI2)	1	457,90	0,01		4,58			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 2(PI2-PI3)	1	208,59	0,01		2,09			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 6 - 3(PI3-PI4)	1	457,90	0,01		4,58			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 1(PI13-PI9)	1	723,07	0,01		7,23			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 2(PI9-PI5)	1	238,27	0,01		2,38			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 7 - 3(PI5-PI1)	1	723,07	0,01		7,23			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 1(PI14-PI10)	1	586,63	0,01		5,87			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 2(PI10-PI6)	1	193,88	0,01		1,94			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 8 - 3(PI6-PI2)	1	586,63	0,01		5,87			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 1(PI15-PI11)	1	586,63	0,01		5,87			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 2(PI11-PI7)	1	193,88	0,01		1,94			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 9 - 3(PI7-PI3)	1	586,63	0,01		5,87			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 1(PI16-PI12)	1	723,07	0,01		7,23			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 2(PI12-PI8)	1	238,27	0,01		2,38			
	Suelo de primera (+3,9) - Pórtico 10 - 3(PI8-PI4)	1	723,07	0,01		7,23			
	PI1, PI4, PI13 y PI16 (Suelo de Baja (0,0))	1	2.093,00	0,01		20,93			
	PI2, PI3, PI14 y PI15 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.609,00	0,01		16,09			
	PI5, PI8, PI9 y PI12 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.298,00	0,01		12,98			
	PI6, PI7, PI10 y PI11 (Suelo de Baja (0,0))	1	1.114,00	0,01		11,14			
							513,74	9,71	4.988,42
02.09.05	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 150 LUM LED								
ceE18G071	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	EMERGENCIAS								
	infantil	10					10,00		
	primaria								
	baja	21					21,00		
	primera	13					13,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,00	36,24	1.594,56
02.09.06	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.								
ceE26FAN010	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 en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.								
	Primaria	2				2,00			
							2,00	19,56	39,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 PCI									6.901,49
TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....									165.427,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 URBANIZACION									
SUBCAPÍTULO 03.01 URB. ACONDICIONAMIENTO TERRENO									
03.01.01	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
ceE02AM010	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
	Edificio primaria	1	982,00			982,00			
	No se contempla el fondo de parcela								
							982,00	0,61	599,02
03.01.02	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COHEIVOS								
ceE02CM020	Excavación de tierras a cielo abierto en suelos cohesivos, limos o arcillas, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vaciado edificio primaria +1m	1	416,00		1,00	416,00			
	Vaciado edificio infantil +1m	1	353,00		1,00	353,00			
	Vaciado porche infantil	1	70,00		1,00	70,00			
	Vaciado pavimentos hormigon impreso	1	272,00		0,60	163,20			
							1.002,20	1,29	1.292,84
03.01.03	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T.COHEIVOS								
ceE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos cohesivos, limos o arcillas, 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, con p.p. de medios auxiliares.								
	valla de cerramiento	2	24,00	1,10	1,00	52,80			
							52,80	6,89	363,79
03.01.04	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS								
ceE02PM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	hasta firme								
	limpieza								
	PRIMARIA								
	P2	1	1,95	1,95	1,25	4,75			
	P3	1	2,05	2,05	1,25	5,25			
	P6	1	2,25	2,25	1,25	6,33			
	P7	1	2,15	2,15	1,25	5,78			
	P10	1	2,25	2,25	1,25	6,33			
	P11	1	2,35	2,35	1,25	6,90			
	P14	1	1,85	1,85	1,25	4,28			
	P15	1	2,15	2,15	1,25	5,78			
	(P1-AMP1)	1	2,15	1,70	1,25	4,57			
	(P5-AMP2)	1	2,55	2,10	1,25	6,69			
	(P9-AMP3)	1	2,55	2,10	1,25	6,69			
	(P13-AMP4)	1	2,15	1,70	1,25	4,57			
	INFANTIL								
	PI1	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI2	1	1,90	1,90	1,25	4,51			
	PI3	1	1,90	1,90	1,25	4,51			
	PI4	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI5	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI6	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI7	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI8	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI9	1	1,80	1,80	1,25	4,05			
	PI10	1	1,70	1,70	1,25	3,61			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	PI12	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI13	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI14	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI15	1	1,70	1,70	1,25	3,61			
	PI16	1	1,60	1,60	1,25	3,20			
	cimientos PRIMARIA								
	P2	1	1,95	1,95	0,45	1,71			
	P3	1	2,05	2,05	0,45	1,89			
	P4	1	2,05	2,05	0,45	1,89			
	P6	1	2,25	2,25	0,50	2,53			
	P7	1	2,15	2,15	0,50	2,31			
	P8	1	2,25	2,25	0,50	2,53			
	P10	1	2,25	2,25	0,50	2,53			
	P11	1	2,35	2,35	0,55	3,04			
	P12	1	2,35	2,35	0,55	3,04			
	P14	1	1,85	1,85	0,40	1,37			
	P15	1	2,15	2,15	0,50	2,31			
	P16	1	2,05	2,05	0,45	1,89			
	(P1-AMP1)	1	2,15	1,70	0,35	1,28			
	(P5-AMP2)	1	2,55	2,10	0,45	2,41			
	(P9-AMP3)	1	2,55	2,10	0,45	2,41			
	(P13-AMP4)	1	2,15	1,70	0,35	1,28			
	INFANTIL								
	PI1	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI2	1	1,90	1,90	0,45	1,62			
	PI3	1	1,90	1,90	0,45	1,62			
	PI4	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI5	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI6	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI7	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI8	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI9	1	1,80	1,80	0,40	1,30			
	PI10	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI11	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI12	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI13	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI14	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI15	1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	PI16	1	1,60	1,60	0,40	1,02			
	Porches								
	INFANTIL								
	C.3.1	6	2,40	0,40	0,10	0,58			
		2	4,40	0,40	0,10	0,35			
		6	6,70	0,40	0,10	1,61			
		2	2,00	0,40	0,10	0,16			
	ZAP-PE-155.8	12	0,60	0,60	1,25	5,40			
	C.3.1	6	2,40	0,40	0,60	3,46			
		2	4,40	0,40	0,60	2,11			
		6	6,70	0,40	0,60	9,65			
		2	2,00	0,40	0,60	0,96			
	ZAP-PE-155.8	12	0,60	0,60	0,60	2,59			
							210,60	6,83	1.438,40

03.01.05 m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEIVO MEC.

ceE02ES050 Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.

Zanjas instalaciones	1	75,00	1,00	1,00	75,00
conexionado instalaciones	2	11,00	0,40	0,70	6,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
							82,56	18,94	1.563,69
03.01.06	m3 EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.COHEIVOS								
ceE02PS050	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de arquetas y pozos de saneamiento, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Excavacion arquetas saneamiento	19	0,80	0,80	0,90	10,94			
							10,94	20,73	226,79
03.01.07	m3 TRANSP.TIERRAS VERT.<10km.CARGA MEC.								
ceE02TT030	Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Desbroce parcela	1,3	982,00		0,20	255,32			
	Vaciados	1,3	1.002,20			1.302,86			
	Zanjas valla	1,3	52,80			68,64			
	Pozos	1,3	235,00			305,50			
	Zanjas saneamiento	1,3	83,00			107,90			
	arquetas	1,3	11,00			14,30			
							2.054,52	4,30	8.834,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 URB. ACONDICIONAMIENTO.									14.318,97
SUBCAPÍTULO 03.02 URB. VALLADO Y PUERTAS									
03.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN								
ceE04CM025	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Cimientos valla perimetral	2	24,00	1,10	1,00	52,80			
							52,80	53,77	2.839,06
03.02.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	Cimientos valla perimetral	2	24,00	1,10	0,50	26,40			
							26,40	111,00	2.930,40
03.02.03	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO								
#ceE04MA060	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. cuantía								
	Muro valla perimetral	2	24,00	0,25	1,30	15,60			
							15,60	137,08	2.138,45
03.02.04	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.								
ceE02SZ060	Relleno y extendido de tierras de la propia excavación en zanjas, por medios manuales, sin compactar, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Valla perimetral	2	24,00	1,20	0,30	17,28			
							17,28	5,98	103,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	m VALLA BAST. 50x300x5 mm. h=1,5 m. PLAST.								
ceE15VM080	Valla formada por bastidores de tubo de acero laminado de 30x30x1,5 cm. en vertical y 40x40x1,5 cm. en horizontal, con mallazo electrosoldado de 50x300 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 48 mm. separados 2,80 m. y 1,5 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 mas plastificado en poliéster en color verde, i/montaje rápido, sin soldadura.								
	VA01	2	24,00		1,50	72,00			
							72,00	26,56	1.912,32
03.02.06	m2 PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV.								
ceE15VPB010	Suministro y colocación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.								
		1		2,75	2,00	5,50			
							5,50	135,63	745,97
03.02.07	m MALLA S/T GALV. 50/16 h=2,00 m.								
ceE15VAG060	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/116, 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/re-planteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	Limites exteriores	1	120,00			120,00			
							120,00	10,76	1.291,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 URB. VALLADO Y PUERTAS .									11.960,73
SUBCAPÍTULO 03.03 URB. PAVIMENTOS									
03.03.01	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
ceE04SE050	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	pavimentos de hormigon impreso	1	388,64			388,64			
	EDIFICIO INFANTIL								
	pavimentos de hormigon impreso	1	98,00			98,00			
							486,64	4,27	2.077,95
03.03.02	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.								
ceU06A130	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	EDIFICIO PRIMARIA	1	75,00			75,00			
	EDIFICIO INFANTIL	1	77,00			77,00			
							152,00	5,10	775,20
03.03.03	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
ceE11CS010	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	EDIFICIO PRIMARIA								
	pavimentos de hormigon impreso	1	388,64			388,64			
	EDIFICIO INFANTIL								
	pavimentos de hormigon impreso	1	98,00			98,00			
							486,64	16,74	8.146,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04	m MARCA CONT.15cm SPRAY-PLASTIC								
ceU15AH040	Marca vial longitudinal continua de 15 cm de ancho, realmente pintada con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.								
	Marca parking	6	5,00			30,00			
							30,00	1,27	38,10
03.03.05	m3 ARENA DE RÍO EN JARDINERÍA								
ceU14A210	Suministro a granel y extensión de arena de río en jardinería, por medios mecánicos.								
	Arenero	1	25,00		0,30	7,50			
							7,50	14,87	111,53
03.03.06	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.								
ceU02F010	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.								
	Espacio exterior común	1	4.579,27			4.579,27			
							4.579,27	0,36	1.648,54
03.03.07	m2 PAVIMENTO ELÁSTICO e=40 mm. JUEGOS INFANTILES								
ceE11SG050	Pavimento elástico de seguridad, losetas de 100x100x4cm, color granate o verde, para juegos infantiles, compuestas por gránulos de goma reciclada, calibrados y seleccionados de caucho SBR unidas por resinas de poliuretano, microporosas, con sistema de drenaje incorporado, antideslizantes, imputrescibles, ignífugas, con ángulos reforzados. i/ pp de piezas especiales con bisel para zonas de borde y zócalo, valores de H.I.C. superiores a 1,50 m conforme a norma EN- 1177. Totalmente instaladas.								
	EDIFICIO INFANTIL								
	zona de juegos	1	57,21			57,21			
	porche aulas	1	117,83			117,83			
							175,04	56,12	9.823,24
03.03.08	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
ceU05D020	Base de zahorra artificial, clasificada (husos ZA25 y ZA40) puesta en obra y compactada, medida sobre perfil.								
	base hormigon impreso	1	486,84		0,30	146,05			
							146,05	15,10	2.205,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 URB. PAVIMENTOS.....									24.826,27
SUBCAPÍTULO 03.04 URB. PORCHES									
03.04.01	m3 HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN								
ceE04CM025	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	INFANTIL								
	C.3.1	6	2,40	0,40	0,10	0,58			
		2	4,40	0,40	0,10	0,35			
		6	6,70	0,40	0,10	1,61			
		2	2,00	0,40	0,10	0,16			
	ZAP-PE-155.8	12	0,60	0,60	1,25	5,40			
							8,10	53,77	435,54
03.04.02	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 56kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#ceE04CA050	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	INFANTIL								
	C.3.1	6	2,40	0,40	0,60	3,46			
		2	4,40	0,40	0,60	2,11			
		6	6,70	0,40	0,60	9,65			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,40	0,40	0,22	135,86		
	ZAP-PE-155.8	12	0,60	0,60	0,60	2,59			
							18,77	111,00	2.083,47
03.04.03	m P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.								
ceE27HE070	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.								
	PILARES 155.8	12	3,40	0,48		19,58	19,58		
							19,58	2,80	54,82
03.04.04	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
ceE07LP020	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.								
	Resvestimiento pilares porche	8	1,25		1,00	10,00			
							10,00	12,69	126,90
03.04.05	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
ceE05AAL010	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	INFANTIL								
	PORCHES								
	HEB160	2	17,93	42,60		1.527,64			
	HEB160	2	3,48	42,60		296,50			
	HEB 280	2	17,93	103,00		3.693,58			
	HEB280	2	5,38	103,00		1.108,28			
	PH 120.6.5	3	17,93	12,67		681,52			
	PH 120.6.5	2	5,38	12,67		136,33			
	PH 120.6.5	53	3,11	12,67		2.088,40			
							9.532,25	1,35	12.868,54
03.04.06	kg ACERO S275 SOPORTES CIRCULARES								
ceE05AAL020	Acero laminado S275 en perfiles circulares para pilares, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos de imprimación antioxidante, montado, según CTE-DB-SE-A.								
	Pilares Porches	8	3,75		29,00	870,00			
							870,00	1,45	1.261,50
03.04.07	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
ceE27HE030	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Porches								
	HEB 160	2	17,15		0,92	31,56			
		2	8,25		0,92	15,18			
		2	3,20		0,92	5,89			
	IPE 100	23	2,85		0,40	26,22			
	Pilares porche	8	3,75		0,50	15,00			
							93,85	9,24	867,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.08	m2 CUB. CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES								
ceE09IMS010	Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre correas metálicas, atornillada mediante tornillos rosca chapa, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	Porche infantil	1	69,00			69,00			
							69,00	14,64	1.010,16
03.04.09	m2 PANEL THERMOCHIP								
#ceE08TLM011	Panel de Sandwich Thermochip . Aislamiento termico para cubiertas, formado por un tablero aglomerado hidrofugo, un nucleo de espuma de poliestireno extruido y una tabla machihembrada con diferentes opciones de acabado. 16 mm Tablero Aglomerado Hidrófugo + 40 mm Poliestireno Extruido + acabado 10 mm friso de pino con barnizado para exteriores								
	Porche infantil	1	69,00			69,00			
							69,00	34,57	2.385,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 URB. PORCHES.....									21.093,43
SUBCAPÍTULO 03.05 URB. JARDINERIA									
03.05.01	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA								
ceU14A160	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	zonas ajardinadas	1	183,00		0,30	54,90			
	perimetro arbolado	1	204,00		0,30	61,20			
							116,10	18,52	2.150,17
03.05.02	ud LAURUS NOBILIS DE 1.50-1.75 M CONTENEDOR								
ceU14H405	Suministro y plantación de Laurus nobilis de 1.50-1.75 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.	105				105,00			
							105,00	32,90	3.454,50
03.05.03	ud ARBUTUS UNEDO DE 0.80-1.50 M CONTENEDOR								
ceU14H055	Suministro y plantación de Arbutus unedo de 0.80-1.50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor	30				30,00			
							30,00	27,99	839,70
03.05.04	ud LAVÁNDULA SSP. 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
ceU14I020	Suministro y plantación de Lavándula ssp. de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	100				100,00			
							100,00	3,15	315,00
03.05.05	ud SAN.CHA. DE 0.10-0.20 M CONTENEDOR								
ceU14I090	Suministro y plantación de Santolina chamaeciparissus de 0.10-0.20 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.	103				103,00			
							103,00	2,35	242,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 URB. JARDINERIA									7.001,42
TOTAL CAPÍTULO 03 URBANIZACION									79.200,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA									
04.01.01	m2 CASETA MODULOS 6-12 m								
ceS03C320	Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Comedor	15				15,00			
	Vestuarios	15				15,00			
	Aseos	10				10,00			
							40,00	83,97	3.358,80
04.01.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
ceS03D020	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.								
	Conjunto obra	1	10,00			10,00			
							10,00	19,67	196,70
04.01.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
ceS03D030	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.								
	Conjunto obra	1	10,00			10,00			
							10,00	7,46	74,60
04.01.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
ceS03D010	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.								
	Conjunto obra	1	10,00			10,00			
							10,00	9,02	90,20
04.01.05	ud Acometida prov. fontanería								
ceP31BA050	Conjunto Fases Obra								
		2				2,00			
							1,00	53,10	53,10
04.01.06	ud Acometida prov. saneamiento								
ceP31BA060	Conjunto Fases obra								
		2				2,00			
							1,00	48,67	48,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACIONES.....									3.822,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION									
04.02.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
ceS02A260	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.								
	Acceso	2				2,00			
							2,00	10,33	20,66
04.02.02	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
ceS02A100	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación 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.								
	Conjunto obra	2				2,00			
							2,00	11,98	23,96
04.02.03	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
ceS02A140	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia 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	11,98	23,96
04.02.04	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO								
ceS02A240	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Conjunto obra	1	200,00			200,00			
							200,00	2,55	510,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACION									578,58
SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
04.03.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
ceS01A010	Casco de seguridad homologado.								
	Conjunto obra	25				25,00			
							25,00	4,75	118,75
04.03.02	ud MONO DE TRABAJO								
ceS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Conjunto	20				20,00			
							20,00	20,16	403,20
04.03.03	ud CHALECO REFLECTANTE								
ceS01A080	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.								
	Conjunto	25				25,00			
							25,00	13,17	329,25
04.03.04	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
ceS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Conjunto	10				10,00			
							10,00	2,20	22,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.05	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
ceS01A140	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.								
	Conjunto	3				3,00			
							3,00	12,39	37,17
04.03.06	ud MASCARILLA CELULOSA								
ceS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.								
	Conjunto	20				20,00			
							20,00	2,14	42,80
04.03.07	ud PANTALLA DE SEGURIDAD								
ceS01B060	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.								
	Conjunto	2				2,00			
							2,00	9,50	19,00
04.03.08	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
ceS01D050	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.								
	Conjunto	6				6,00			
							6,00	4,73	28,38
04.03.09	ud OREJERAS ANTIRUIDO								
ceS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.								
	Conjunto	20				20,00			
							20,00	11,63	232,60
04.03.10	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
ceS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.								
	Conjunto	10				10,00			
							10,00	36,32	363,20
04.03.11	ud PAR GUANTES LATEX								
ceS01G040	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.								
	Conjunto	15				15,00			
							15,00	2,89	43,35
04.03.12	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.								
ceS01G080	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.								
	Conjunto	3				3,00			
							3,00	16,77	50,31
04.03.13	ud PAR DE BOTAS PVC								
ceS01H020	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.								
	Conjunto	2				2,00			
							2,00	9,89	19,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.14	ud ARNÉS AMARRE DORSAL								
ceS01SA010	Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Conjunto	5				5,00			
							5,00	4,59	22,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
1.732,74									
SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									
04.04.01	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO								
ceS02D120	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	perímetro	1	200,00			200,00			
							200,00	7,50	1.500,00
04.04.02	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.								
ceS02D080	Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
	Conjunto obra	2	2,00	1,00		4,00			
							4,00	5,84	23,36
04.04.03	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
ceS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
	Conjunto obra	1	150,00			150,00			
							150,00	1,67	250,50
04.04.04	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.								
ceS02D070	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
		1	400,00			400,00			
							400,00	3,33	1.332,00
04.04.05	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
ceS01SG020	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
	Cubierta	1	30,00			30,00			
							30,00	12,34	370,20
04.04.06	m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª								
ceS02D020	Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.								
	Suelo P1	1	70,00			70,00			
							70,00	22,77	1.593,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER								
ceS02D130	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Escalera	1	15,00			15,00			
							15,00	10,30	154,50
04.04.08	m BAJANTE DE ESCOMBROS								
ceS02C010	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	P2	2	7,00			14,00			
							14,00	26,62	372,68
04.04.09	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
ceS02C090	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.								
	Base bajante	1				1,00			
							1,00	48,14	48,14
04.04.10	m2 PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST								
ceS02C080	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.								
	Perim	1	100,00			100,00			
							100,00	3,45	345,00
04.04.11	m2 PROTECC.HUECOS TABLEROS MAD.								
ceS02D090	Protección de huecos horizontales con tableros de madera de dimensiones varias, incluso confección del tablero, colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.								
	Zonas excavación	4	3,00			12,00			
							12,00	10,26	123,12
04.04.12	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA								
ceS02B040	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	primaria	1	60,00		2,00	120,00			
	infantil	1	20,00		2,00	40,00			
	Cierre Norte parcela	1	120,00		2,00	240,00			
							400,00	7,23	2.892,00
04.04.13	m VALLA METALICA								
ceS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Conjunto obra	1	200,00			200,00			
							200,00	1,54	308,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									
9.313,40									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD									
04.05.01	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
ceS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio. Conjunto	20				20,00			
							20,00	63,30	1.266,00
04.05.02	ud REUNION MENSUAL COMITE								
ceS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su consti- tución según la normativa vigente) Obra 6 meses	6				6,00			
							6,00	121,59	729,54
04.05.03	ud MATERIAL SANITARIO								
ceS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios. Botiquín y reposición material	2				2,00			
							2,00	175,63	351,26
04.05.04	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
ceE26FEE020	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.	2				2,00			
							2,00	60,95	121,90
04.05.05	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
ceS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe- ón) Durante plazo de obra	24				24,00			
							24,00	13,02	312,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD									
2.781,18									
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									18.227,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Blas de Lezo 4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS									
05.01	m3 CANON TIERRAS								
ceGG005	Descarga en vertedero autorizado o planta de reciclaje de tierras procedentes de la excavación, incluyendo el canon y el extendido.								
	Tierras a vertedero	1	2.054,52			2.054,52			
							2.054,52	4,18	8.587,89
05.02	m3 CANON RCD MEZCLADO								
ceGG030	Descarga en vertedero autorizado o planta de reciclaje de RCD no separado en fracciones (RCD inertes mezclados con recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon y el extendido.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	7,20	720,00
05.03	m3 CANON RCD FRACCIÓN HORMIGÓN								
ceGG010	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción hormigón, incluyendo el canon y el extendido.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	4,00	200,00
05.04	m3 CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS								
ceGG020	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y el extendido.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	4,40	220,00
05.05	ud CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION								
ceGG050	Entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos en bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, previamente clasificados en obra, incluso coste de vertido.								
	Estimacion	1	5,00			5,00			
							5,00	101,72	508,60
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....									10.236,49
TOTAL									717.827,17

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Blas de Lezo 4

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	EDIFICACION.....	444.733,96	61,96
-01.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	272,55	
-01.02	-CIMENTACIÓN.....	27.375,66	
-01.03	-ESTRUCTURA.....	143.924,51	
-01.04	-ALBAÑILERÍA.....	64.057,90	
-01.05	-AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....	30.895,04	
-01.06	-CUBIERTAS.....	26.661,25	
-01.07	-SOLADOS Y PAVIMENTOS.....	33.881,97	
-01.08	-FALSOS TECHOS.....	22.431,14	
-01.09	-CHAPADOS Y REVESTIMIENTOS.....	21.277,17	
-01.10	-CARPINTERIA DE MADERA.....	6.376,61	
-01.11	-CARPINTERIA METALICA.....	43.461,26	
-01.12	-CERRAJERIA.....	4.086,69	
-01.13	-VIDRIERIA.....	13.413,59	
-01.14	-PINTURA.....	4.435,12	
-01.15	-EQUIPAMIENTO.....	2.183,50	
02	INSTALACIONES.....	165.427,93	23,05
-02.01	-SANEAMIENTO.....	10.762,72	
-02.02	-FONTANERIA.....	5.146,63	
-02.03	-GAS.....	2.906,78	
-02.04	-CALEFACCIÓN.....	35.928,13	
-02.05	-VENTILACIÓN.....	22.670,60	
-02.06	-ELECTRICIDAD.....	35.184,35	
-02.07	-INSTALACIONES ESPECIALES Y COMUNICACIONES.....	20.700,19	
-02.08	-ILUMINACION.....	25.227,04	
-02.09	-PCI.....	6.901,49	
03	URBANIZACION.....	79.200,82	11,03
-03.01	-URB. ACONDICIONAMIENTO TERRENO.....	14.318,97	
-03.02	-URB. VALLADO Y PUERTAS.....	11.960,73	
-03.03	-URB. PAVIMENTOS.....	24.826,27	
-03.04	-URB. PORCHES.....	21.093,43	
-03.05	-URB. JARDINERIA.....	7.001,42	
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.227,97	2,54
-04.01	-INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA.....	3.822,07	
-04.02	-SEÑALIZACION.....	578,58	
-04.03	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.732,74	
-04.04	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	9.313,40	
-04.05	-VARIOS SEGURIDAD Y SALUD.....	2.781,18	
05	GESTION DE RESIDUOS.....	10.236,49	1,43
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		717.827,17	
13,00 % Gastos generales.....		93.317,53	
6,00 % Beneficio industrial.....		43.069,63	
SUMA DE G.G. y B.I.		136.387,16	
TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA		854.214,33	
21,00 % I.V.A.....		179.385,01	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.033.599,34	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a Junio de 2017.

La CAM

El redactor del proyecto

La Comunidad de Madrid



German Touriño
Arquitecto
COAM N°12349

2 AULAS DE EDUCACION INFANTIL, 4 AULAS DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y UN AULA DE DESDOBLE EN EL CEIP BLAS DE LEZO DE PARLA
Calle Estrella Denébola s/n. Parla, Madrid

Programa de Trabajos y Distribución de Inversión

1 EDIFICACIÓN

- 01.01 ACTUACIONES PREVIAS
- 01.02 CIMENTACIÓN.
- 01.03 ESTRUCTURA.
- 01.04 ALBAÑILERÍA.
- 01.05 AISLAMIENTOS E IMPERMEAB.
- 01.06 CUBIERTAS.
- 01.07 SOLADOS Y PAVIMENTOS.
- 01.08 FALSOS TECHOS.
- 01.09 CHAPADOS, REVEST. Y PINTURA
- 01.10 CARPINTERIA DE MADERA.
- 01.11 CARPINTERIA METALICA.
- 01.12 CERRAJERIA..
- 01.13 VIDRIERIA.
- 01.14 PINTURA
- 01.15 EQUIPAMIENTO

2 INSTALACIONES

- 02.01 SANEAMIENTO.
- 02.02 FONTANERÍA.
- 02.03 GAS
- 02.04 CALEFACCIÓN
- 02.05 VENTILACIÓN
- 02.06 ELECTRICIDAD
- 02.07 INSTALACIONES ESPECIALES
- 02.08 ILUMINACIÓN
- 02.09 PCI

3 URBANIZACIÓN.

- 03.01 URB. ACONDI.DEL TERRENO
- 03.02 URB. VALLADO Y PUERTAS
- 03.03 URB. SOLADOS
- 03.04 URB. PORCHES
- 03.05 URB. JARDINERIA

4 SEGURIDAD Y SALUD

- 05.01 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA
- 05.02 SEÑALIZACIÓN
- 05.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES
- 05.04 PROTECCIONES COLECTIVAS
- 05.05 VARIOS SEGURIDAD Y SALUD

5 GESTIÓN DE RESIDUOS.

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
272,55					
13.687,83	13.687,83				
	71.962,26	71.962,26			
		21.352,63	21.352,63	21.352,63	
			15.447,52	15.447,52	
			13.330,63	13.330,63	
			16.940,99	16.940,99	
				11.215,57	11.215,57
				10.638,59	10.638,59
				3.188,31	3.188,31
				21.730,63	21.730,63
					4.086,69
					13.413,59
					4.435,12
					2.183,50
5.381,36	5.381,36				
	2.573,32	2.573,32			
		2.906,78			
		17.964,07	17.964,07		
			11.335,30	11.335,30	
				17.592,18	17.592,18
					20.700,19
					25.227,04
					6.901,49
14.318,97					
	5.980,37	5.980,37			
			12.413,14	12.413,14	
			10.546,72	10.546,72	
					7.001,42
637,01	637,01	637,01	637,01	637,01	637,01
96,43	96,43	96,43	96,43	96,43	96,43
288,79	288,79	288,79	288,79	288,79	288,79
1.552,23	1.552,23	1.552,23	1.552,23	1.552,23	1.552,23
463,53	463,53	463,53	463,53	463,53	463,53
1.706,08	1.706,08	1.706,08	1.706,08	1.706,08	1.706,08

%
444.733,96
272,55
27.375,66
143.924,51
64.057,90
30.895,04
26.661,25
33.881,97
22.431,14
21.277,17
6.376,61
43.461,26
4.086,69
13.413,59
4.435,12
2.183,50
165.427,93
10.762,72
5.146,63
2.906,78
35.928,13
22.670,60
35.184,35
20.700,19
25.227,04
6.901,49
79.200,82
14.318,97
11.960,73
24.826,27
21.093,43
7.001,42
18.227,97
3.822,07
578,58
1.732,74
9.313,40
2.781,18
10.236,49
1,43%
717.827,17

PEM mensual	38.404,79	104.329,20	127.483,49	124.075,06	170.476,26	153.058,38	717.827,17
PEM acumulado	38.404,79	142.733,99	270.217,48	394.292,53	564.768,79	717.827,17	
PEM + GG + BI	45.701,70	169.853,45	321.558,80	469.208,11	672.074,86	854.214,33	
21% IVA	9.597,36	35.669,22	67.527,35	98.533,70	141.135,72	179.385,01	
TOTAL PRESUP DE LICITACION	55.299,06	205.522,67	389.086,15	567.741,82	813.210,58	1.033.599,34	

La Propiedad:
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Juventud y Deporte

Arquitecto:
German Touriño Aguilera

55