
PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN

III.-CUADRO DE PRECIOS, MEDICIÓN Y PRESUPUESTO.

1.- PRECIOS ELEMENTALES.

2.- PRECIO AUXILIARES.

3.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.

4.- CUADRO DE PRECIOS N1

5.- CUADRO DE PRECIOS N 2

6.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

7.- HOJA RESUMEN



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC N° 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC N° 760

FECHA: JULIO 2.012



PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN
1-. PRECIOS ELEMENTALES.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
280850.E	2,000 ud.	Equipo solar 1pl. P20K dep.160 'Intersolar' Equipo solar 1placas P20K depósito 160 'Intersolar'. Sucan ref. 280850	985,48	1.970,96
280860.E	1,000 ud.	Equipo solar 2pl. P20K dep.300 'Intersolar' Equipo solar 2placas P20K depósito 300 'Intersolar'. Sucan ref. 280860	1.371,43	1.371,43
			Grupo 280	3.342,39
A012H000.E	6,225 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,17	50,86
A013H000.E	2,895 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA AYUDANTE ELECTRICISTA AYUDANTE ELECTRICISTA	7,35	21,28
			Grupo A01	72,14
A11E.015.E	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A ref. 31167	102,45	102,45
			Grupo A11	102,45
A12.0025.E	1,400 M2.	Esmalte sintético Canigloss sobre carpintería, previa imprim Esmalte sintético Canigloss sobre carpintería, previa imprimación, lijado, plastecido y dos manos de acabado.	1,57	2,20
			Grupo A12	2,20
A1E.013.E	109,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A	8,62	939,58
A1E.015.E	28,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A	9,13	255,64
A1E.022.E	1,000 Ud.	C60N 2P 16/20A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 2P 16/20A	18,48	18,48
A1E.024.E	1,000 Ud.	C60N 2P 25A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 2P 25A	19,61	19,61
A1E.025.E	6,000 Ud.	C60N 2P 32A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 2P 32A	20,73	124,38
A1E.032.E	11,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 10/16A curva C	39,30	432,30
A1E.035.E	5,000 Ud.	C60N 4x25A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4x25A curva C	41,99	209,95
A1E.036.E	2,000 Ud.	C60N 4x32A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4x32A curva C	43,79	87,58
A1E.037.E	5,000 Ud.	C60N 4x40A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 40A curva C	54,20	271,00
A1E.039.E	1,000 Ud.	C60N 4P 63A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 63A curva C	117,87	117,87
A1E.067.E	1,000 Ud.	C120N 4x80A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C120N 4x80A curva C	121,68	121,68
A1E.185.E	1,000	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin NG125N 4P 100A curva C	141,66	141,66
			Grupo A1E	2.739,73
A2E.011.E	27,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC Int. diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30/300/500mA clase AC.	54,87	1.481,49
A2E.041.E	14,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC Int. diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA clase AC	103,59	1.450,26
			Grupo A2E	2.931,75
A3E.012.E	21,000 Ud.	Contactador CT 25 A 2NA Contactador Merlin Gerin CT 230V CA 25 A 2NA ref.15959	17,28	362,88
A3E.015.E	2,000 Ud.	Contactador CT 25 A 4NA Contactador Merlin Gerin CT 230V CA 25 A 4NA ref.15962	22,12	44,24
A3E.020.E	23,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT Contacto auxiliar Merlin Gerin ACT NA+NC ref.15914	14,24	327,52
			Grupo A3E	734,64
A5E.021.E	1,000 Ud	Conmutador rotativo voltímetro CMV	39,76	39,76
			Grupo A5E	39,76
A6E.014.E	1,000 Ud	Cofret G 800mm Cuadro Merlin Gerin Cofret G, sobrepuesto, 800mm de alto, ref.09004	81,21	81,21
A6E.024.E	1,000 Ud	Puerta transparente Cofret G 800mm alto Puerta transparente para Cofret G de 800mm de alto, ref.09044	82,95	82,95
A6E.044.E	4,000 Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods) Cuadro Merlin Gerin Pragma F superficie 4 filas (96 mods), ref.13814	111,66	446,64
A6E.054.E	1,000 Ud	Pragma F empotr. 5 filas (120 mods) Cuadro Merlin Gerin Pragma F empotrable 5 filas (120 mods), ref.13835	161,60	161,60
A6E.063.E	1,000 Ud	Puerta transp Pragma F 3 filas Puerta transparente Pragma F 3 fila, ref.13853	49,10	49,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A6E.093.E	1,000 Ud	Cofret Kaedra Merlin Gerin 2 filas (36 mods) Cofret Kaedra Merlin Gerin 2 filas (36 mods) ref.13984	54,37	54,37
A6E.094.E	1,000 Ud	Cofret Kaedra Merlin Gerin 3 filas (54 mods) Cofret Kaedra Merlin Gerin 3 filas (54 mods) ref.13986	75,37	75,37
			Grupo A6E	951,24
A7E.018.E	10,000 Ud.	Interruptor horario digital IHP 24 h 16 A 1C Interruptor horario digital IHP 24 h 16 A 1C ref.15720	50,51	505,10
A7E.030.E	9,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 20A con piloto Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 20A con piloto ref.15064	15,01	135,09
A7E.032.E	30,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 32A sin piloto Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 32A sin piloto ref.15010	8,95	268,50
A7E.050.E	30,000 Ud	Piloto 230V CA rojo o verde Piloto 230V CA MELIN GERIN V ref. 18320 rojo ó verde	7,28	218,40
			Grupo A7E	1.127,09
A8E.012.E	6,000 Ud.	Piloto simple verde V Piloto simple verde Merlin Gerin V ref.18321	8,06	48,36
A8E.020.E	1,000 Ud.	Voltímetro digital 0-500V Voltímetro digital Merlin Gerin 0-500V ref.15201	76,71	76,71
A8E.022.E	3,000 Ud.	Amperímetro digital 0-5A Amperímetro digital Merlin Gerin 0-5A ref.15209 .	75,04	225,12
A8E.030.E	3,000 Ud.	Trafo de intensidad 100/5 Trafo de intensidad 100/5	9,86	29,58
			Grupo A8E	379,77
AYUD.E	2,460 h	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	5,72	14,07
			Grupo AYU.....	14,07
BG2C6451.E	15,000 M	BANDEJA LISA 60X100 MM REF.66101-44 BANDEJA DE U41X LIBRE DE HALOGENOS (PC+ABS RoHS) UNEX, SERIE 66, DE COLOR GRIS, LISA, DE 60X100 MM, REF.66101-44	9,39	140,85
BG2Z64C2.E	15,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U41X (PC+ABS RoHS), DE COLOR GRIS, DE 100 MM DE ANCHO, REF.66102-44	4,94	74,10
			Grupo BG2.....	214,95
BG61TCM2.E	16,000 u	Caja sup.Luna Idrobox,c/tapa,IP-65,2/mód.,Ref. 24502 Caja de superficie de la serie Luna Idrobox de BTicino, con tapa, con grado de protección IP-65, de 2 módulos, Ref. 24502	2,32	37,12
BG61TUA2.E	11,000 u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500 Caja redonda, para placa modular o rectangular, de 60 mm de diámetro, para 2 módulos, Ref. 500, para empotrar en pared maciza	0,45	4,95
BG63TC52.E	16,000 u	Base schuko Luna,(II+t),16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.,Ref. C4141 Base de corriente schuko de la serie Luna de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. C4141	1,95	31,20
BG6ZTN32.E	11,000 u	Soporte tornillos Light,c/2tornillos,p/placa mod.2/mód.,Ref. N4702 Soporte con tornillos de la serie Light de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. N4702	0,40	4,40
			Grupo BG6.....	77,67
BGW2C645.E	15,000 U	P.P.ACESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X100 MM G PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO PARA BANDEJAS DE U41X (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, DE 60X100 MM	1,37	20,55
			Grupo BGW.....	20,55
BGY2C445.E	15,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X100 MM G PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SOPORTE PARA BANDEJAS DE U41X (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, DE 60X100 MM, MONTADAS SOBRE SOPORTES DE TECHO	2,43	36,45
			Grupo BGY.....	36,45
D1E.012.E	6,000 Ud	Armario ABB UK520TE puerta transparente 2 filas , 24 módulos	31,63	189,78
D1E.014.E	2,000 Ud	Armario ABB UK540TE 4 filas , 48 módulos	52,01	104,02
			Grupo D1E	293,80
D52.5032.E	50,000 Ml.	Tub. acero galv. Ø 11/4 " DIN 2440 ST-33.2 Tub. acero galv. Ø 11/4 " DIN 2440 ST-33.2	3,13	156,50
			Grupo D52.....	156,50
E01.0005.E	42,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,34	14,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E01.0090.E	0,800 kg.	kg. Alambre de atar de 1,2 mm.	0,47	0,38
E01.0465.E	0,500 m².	Chapa estriada 3 mm. Chapa estriada 3 mm.	7,58	3,79
E01.0479.E	122,000 Kg.	Chapa acero galvaniz. 0,6 mm. Chapa acero galvaniz. 0,6 mm.	0,32	39,04
E01.2010.E	0,060 kg.	kg. Clavos 2"	0,46	0,03
E01AA0010	922,306 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros Acero corrugado B 400 S, UNE 36068, varios diámetros	0,62	571,83
E01AA0020	1.419,978 kg	Acero corrugado B 500 S varios diámetros Acero corrugado B 500 S, UNE 36068, varios diámetros	0,50	709,99
E01AA0130	49,400 kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S Acero corrugado ø 20 B 400 S, UNE 36068	0,65	32,11
E01AB0030	55,300 m²	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 5-5 mm Malla electrosoldada ME 20x20 ø 5-5 B 500 T 6x2,20, UNE 36092	1,18	65,25
E01ACAJ0010	10,000 ud	Chapa acero laminado, 300x300x20 mm Chapa de acero laminado en caliente, 300x300x20 mm, para placa de cimentación, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	21,32	213,20
E01ACAK0010	12.369,600 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE. Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	0,85	10.514,16
E01BA0030	8,963 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado. Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	92,13	825,75
E01BA0030.E	0,540 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado. Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	52,72	28,47
E01BA0070	2,005 t	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/A, con puzolana natural (P), clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	95,27	191,02
E01BC0100	2.935,197 kg	Yeso de fraguado controlado, tipo B1, "Mediterraneo" YG/L de YECASA Yeso de fraguado controlado, tipo B1 ensacado, según UNE EN 13279, con marcado CE, "Mediterraneo" YG/L de YECASA	0,13	381,58
E01BD0030	2.728,739 kg	Escayola Escayola	0,12	327,45
E01CA0010	12,201 t	Arena seca Arena seca	14,26	173,99
E01CA0010.E	1,440 t	Arena seca Arena seca	6,83	9,84
E01CA0020	23,869 m³	Arena seca Arena seca	18,68	445,87
E01CB0070	7,588 t	Arido machaqueo 4-16 mm Arido machaqueo 4-16 mm	10,77	81,73
E01CB0090	4,868 t	Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm	10,77	52,43
E01CB0090.E	2,880 t	Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm	5,15	14,83
E01CB0100	87,630 m³	Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm	16,15	1.415,22
E01CD0010	15,346 m³	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...) Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	11,84	181,69
E01CF0070	248,440 kg	Cuarzo, corindón Cuarzo, corindón	1,18	293,16
E01DB0040	1,132 kg	Desenconfante diluible agua Reebol E Desenconfante concentrado diluible en agua Reebol E de Fosroc para encofrados de madera, consumo 80-120 m²/l	3,19	3,61
E01E0010	25,654 m³	Agua Agua	1,18	30,27
E01E0010.E	0,480 m³	Agua Agua	0,56	0,27
E01FA0030	88,050 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem Compac gris Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), adherencia mejorada, deslíz. reducido y tiempo abierto ampliado, p/coloc. en capa fina, pav. y rev. cerámicos, int. y ext., Colacem Compac gris, de Ardex	0,93	81,89
E01FA0250	38,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, One-flex, Butech Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas, especialmente indicado p/gres porcelánico, grandes formatos, pav. y rev. int./ext, adherencia mejorada, deslíz. reducido y tiempo abierto ampliado, One-flex, Butech (Porcelanosa).	0,78	29,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E01FA0325	4.615,840 kg	Adhesivo cementoso C1, p/pav. int./ext. y rev. int., Fermaflex Adhesivo cementoso C1 (UNE-EN 12004), adherencia, con marcado CE, para colocación de cerámica en pavimentos int./ext. y revestimientos int., alta plasticidad, baldosa porosidad media entre 3-10%, consumo 3,5±0,5 kg/m² simple, 6±0,5 kg/m² doble encolado, Fermaflex de Weber.	1,69	7.800,77
E01FB0100	11,740 kg	Mortero rejuntado cementoso juntas 2-20mm Ardex BS Mortero de rejuntado cementoso p/sellado juntas baldosas cerám. y piedra natural, 2-20 mm Ardex BS.	1,54	18,08
E01FB0140	1,330 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk 2-12, Butech Mortero de rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2 (UNE-EN 13888), juntas 2 a 12 mm, para baldosas cerámicas y piedras naturales, pav. y rev. int./ext, Colorstuk 2-12, Butech (Porcelanosa).	1,38	1,84
E01FB0220	173,094 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas hasta 6 mm, LANKOLOR JUNTA FINA Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas hasta 6 mm, todo tipo de piezas, interior/exterior, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FINA de Parex.	0,81	140,21
E01FG0070	10.861,680 kg	Mortero seco M 10/GP CS IV W1, p/enfosc. capa gruesa y coloc. bloques Mortero industrial seco M 10 (UNE-EN 998-2) / GP CS IV W1(UNE-EN 998-1) p/uso corriente, conductividad térmica 0,67 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE, p/enfoscado capa gruesa ó única (1 a 4 cm) y colocación de bloques	0,07	760,32
E01FG0080	3.167,990 kg	Mortero seco M 5/GP CS III W1, p/enfosc. capa fina y coloc. bloques Mortero industrial seco M 5 (UNE-EN 998-2) / GP CS III W1 (UNE-EN 998-1) p/uso corriente, conductividad térmica 0,47 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE, p/enfoscado capa fina hasta 1,5 cm y colocación de bloques	0,07	221,76
E01FG0090	3.988,880 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2) p/albañilería, conductividad térmica 0,52-0,65 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE	0,07	279,22
E01HCB0010	9,317 m³	Horm prep HM-25/B/20/I Hormigón preparado HM-25/B/20/I	69,38	646,38
E01HCC0060	14,530 m³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa Hormigón preparado HA-30/B/20/IIIa	72,47	1.053,00
E01IA0110	0,157 m³	Madera pino insigne Madera pino insigne	294,35	46,14
E01IB0010	0,300 m³	Madera pino gallego en tablas Madera pino gallego en tablas	245,08	73,64
E01MA0010	11,850 kg	Clavos 3" Clavos 3"	0,71	8,41
E01MA0020	2,003 kg	Clavos 2" Clavos 2"	0,68	1,36
			Grupo E01	27.783,90
E02.0005.E	55,675 M3	Agua(Uso industrial) Agua(Uso industrial)	0,56	31,18
E02.0010.E	20,589 Tn	cemento Puz 350 ensacado. cemento Puz 350 ensacado.	44,82	922,80
E02.0282.E	9,660 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	24,34
E02BA0040_T01	417,806 m²	Panel de lana de roca Confortpan Roxul 208 espesor 60mm.Colocado Panel de lana de roca Confortpan Roxul 208 espesor 60mm., instalado.	5,83	2.435,81
			Grupo E02	3.414,13
E03AA0050_T01	14,000 ud	Lavabo mural de porcelana Roca Diverta 75 blanco Lavabo mural de porcelana Roca Diverta 75 blanco, kit de fijación a pared.	204,12	2.857,68
E03DA0050	16,000 ud	Inodoro Roca Meridian bl i/tanque,tapa,mecan,asiento Inodoro Roca Meridian blanco, i/tanque mecanismo, asiento y tapa pintada.	360,49	5.767,84
E03JA0020_T01	4,000 ud	Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett, juego de fijación,etc...	84,28	337,12
E03RF0020	1,000 ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero ducha p/discap L acero inox AISI304 electropol D 30x1,5 mm 700x700 mm, s/UNE EN 12182, Inda	163,86	163,86

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E03RF0070	1,000 ud	Asid inodoro p/discap acero inox recto fij pared 800 mm Inda	54,31	54,31
E03RF0080	1,000 ud	Asidero inodoro p/discapitados acero inox. AISI304 electropul D 30x1,5 mm recto fij pared 800 mm, s/UNE EN 12182, Inda	159,18	159,18
E03RH0040	10,000 ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm	19,05	190,50
E03RI0060	16,000 ud	Asidero p/inodoro abatible "U" c/portarrollos p/discapitados acero inox. AISI304 electropul D 30x1,5 mm 700 mm, s/UNE EN 12182, Inda	38,10	609,60
		Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic		
		Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic		
		Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe		
		Dispensador papel higiénico ABS, de 34,5x13x12 cm, para rollos, modelo maxi, serie Articoli Alberghieri All.pe.		
		Grupo E03		10.140,09
E04ABA0320	1,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A	210,92	210,92
		Puerta metálica multiusos 1 H abatible, sin ventilación, med. standard (ext. marco) 910x2000 mm, hueco paso 800x1945 mm, lacada blanca, Andreu mod. Ensamblada A		
		Grupo E04		210,92
E05G0020_AE02	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	16.234,90	16.234,90
E05G0020_G02	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	6.660,35	6.660,35
E05G0020_G03	2,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	5.052,45	10.104,90
E05G0020_G04	2,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.235,96	2.471,92
E05G0020_G05	2,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.487,83	2.975,66
E05G0020_G06	2,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.340,83	4.681,66
E05G0020_G07	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.340,83	2.340,83
E05G0020_G08	2,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.063,68	4.127,36
E05G0020_G09	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.970,23	2.970,23
E05G0020_G10	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.275,29	1.275,29
E05G0020_G11	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	732,43	732,43
E05G0020_G12	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	638,79	638,79
E05G0020_G13	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.498,13	1.498,13
		Grupo E05		56.712,45
E06.0032.E	3,722 M3	Arido machaqueo 10-20mm. M3 A	7,73	28,77
		Arido machaqueo 10-20mm. M3 A		
E06.0102.E	54,160 M3	Arena lavada.	8,46	458,20
E06.0130.E	25,680 M3.	Picón de relleno avitolado	3,47	89,11
		Picón de relleno avitolado		
E06.0140.E	0,243 M3	Picón fino avitolado	3,47	0,84
E06BA_E00259	18,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	747,45	13.454,10
E06BA_E00259_G01	2,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5 con mirilla	719,36	1.438,72
E06BA_E00259_G02	8,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	632,02	5.056,16
E06BA_E00259_G03	3,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 72,5	563,67	1.691,01
E06BA_E00259_G04	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	611,43	611,43

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E06BA_E00259_G05	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega dos hojas	913,86	913,86
			Grupo E06	23.742,20
E08_0630.E	4,000 Ud	Rejistro para llaves de corte. Rejistro para llaves de corte.	6,87	27,48
			Grupo E08	27,48
E09.0060.E	376,000 Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm. bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	142,88
E09A0010	44,615 kg	Alambre de atar de 1,2 mm Alambre de atar de 1,2 mm	0,81	36,14
E09EA0040	24,000 m	Perfil laminado "L" 50x20 mm Perfil laminado "L" 50x20 mm	4,74	113,76
E09EB0050	27,000 m	Perfil laminado "T" 50x20 mm con rebaje. Perfil laminado "T" 50x20 mm con rebaje.	0,94	25,38
E09EC0040	27,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm con rebaje. Perfil "Z" 50x20 mm con rebaje.	0,94	25,38
E09EC0050	17,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm Perfil "Z" 50x20 mm	3,56	60,52
E09EEC0040	24,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x30x1,5 Perfil chapa laminado en caliente 40x30x1,5	2,00	48,00
E09F0020	18.093,980 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos) p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	0,09	1.628,46
			Grupo E09	2.080,52
E10AB0020	780,612 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, con marcado CE, categoría I s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.	1,13	882,09
E10AB0040	184,800 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10, con marcado CE.	1,05	194,04
E10AB0050	151,032 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, con marcado CE.	0,96	144,99
E10CB0010	66,455 m	Fleje metálico perforado. Fleje metálico perforado.	0,13	8,64
E10DBB0040	50,088 m²	Panel composite IPPON ARTEC FR para fachadas Panel composite de aluminio 4 mm IPPON ARTEC FR para fachadas, con p.p. de corte, mecanizado y conformado para su montaje, de Amari Metals.	46,82	2.345,12
E10DC0320	45,914 m²	Subestructura de aluminio BANDEJAS REFORZADAS SZ20 Subestructura de aluminio bandejas reforzadas SZ20, componentes auxiliares, piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación, p/fachada ventilada de Amari Metals.	34,64	1.590,46
E10HAA0010_01	58,700 m	Albardilla de hormigón polímero tipo Ulma Albardilla de hormigón polímero tipo Ulma.	17,49	1.026,66
E10IA0090	309,740 m²	Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) inst Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) instalado	38,28	11.856,85
E10IA0090_G01	88,170 m²	Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) hidrófugo inst Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) hidrófugo instalado	42,96	3.787,78
E10ID0400	36,400 m²	Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord, inst Tabique desmontable de periferia oculta, módulo A: ciego en su totalidad, M92 Movinord, inst.	95,98	3.493,67
E10IECA0020	1.088,860 m²	Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm inst Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm inst	18,83	20.503,23
E10IG0020	26,470 m²	Cabina sanitaria Inarequip-13/E (Zonas Húmedas), inst. Cabina prefabricada sanitaria Inarequip-13/E (Zonas Húmedas), para aseos, duchas y vestuarios, h=1850+150 mm de pies regulables. Tablero fenólico de 13 mm. Periferia en aluminio plata mate. Puertas paso estándar 600 mm o discapacitados 900 mm, inst.	180,36	4.774,13
			Grupo E10	50.607,66

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E11GAC0020	289,690 m ²	Cubierta simple alu. anodiz ANOLAC e=0,7mm Cubierta simple alu. anodizado ANOLAC 38 en chapa e= 0.7 mm	36,94	10.701,15
			Grupo E10	10.701,15
E13BA0040_G01	55,300 m ²	Chapa colaborante e=0,7 mm, PL 59/150 Chapa colaborante e=0,75 mm, PL 59/150	26,17	1.447,20
E13CA0010	2,298 kg	Fibra polipropil. anti fisuración hormig. Fibrecrete 600 Fibra polipropileno monofilamentada para reducir la aparición de grietas y fisuras de retracción plástica en el hormigón, Fibrecrete 600 de Fosroc.	4,49	10,32
E13DA0030	323,400 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm, Fosilla 30 Separador plástico armadura horizontal, D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30 de Fosroc	0,13	42,04
E13DA0130	221,200 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda Separador plástico arm. vertical, r 50 mm, D acero 12-20, Fosrueda de Fosroc	0,66	145,99
E13DA0150	135,600 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal, Fosroc	0,07	9,49
E13E0010	55,300 ud	p.p. fijaciones mecánicas tipo Hilti p.p. fijaciones mecánicas tipo Hilti	0,89	49,22
			Grupo E13	1.704,26
E14.0000.E	1,000 MI	Depósito de Acumulación de 300 litros timbrado a 10 Kg/cm2	217,69	217,69
E14.0050.E	1,000 MI	Grupo hidrocmpresor modelo EPS-3S07300/M-0300	1.394,45	1.394,45
E14AA0050	256,100 m ²	Techo continuo Knauf D113 completo c/aislam colocado Techo continuo Knauf D113 completo c/panel Acustiver PV 50mm, Instalado.	26,11	6.686,77
E14AA0200	501,450 m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo, inst. Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo, inst.	58,94	29.555,46
E14BA0050	207,100 m ²	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m. Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	2,06	426,63
E14G0050	65,000 kg	Pita para falsos techos. Pita para falsos techos.	1,80	117,00
			Grupo E14	38.398,00
E15AD0060	14,000 ud	Grifería Sprint Grifería Sprint	70,51	987,14
E15HB0010_T01	4,000 ud	Fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, i/enlace fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, entrada trasera i/tubo de enlace	161,92	647,68
			Grupo E15	1.634,82
E16AAB0010	3,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetín Cerradura MCM 80 mm con cajetín	8,78	26,34
E16ADA0010	84,000 ud	Bisagra de rodamiento. Bisagra de rodamiento.	3,42	287,28
E16AH0010	18,000 ud	Fechillo de 20 cm Fechillo de 20 cm	2,08	37,44
			Grupo E16	351,06
E18.0010.E	2,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B Extintor de anhídrido carbónico 34 B de 5 Kg.	55,63	111,26
E18.0050.E	7,000 Ud.	Equipo BIE completo de 25 mm en armario marca Noha modelo 31 Equipo BIE completo de 25 mm en armario marca Noha modelo 31, con de manguera de 20 m.	156,78	1.097,46
E18.0300.E	15,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg, Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg, eficacia 21A-113B.	22,80	342,00
E18.0310.E	7,000 Ud.	Cajetín de acero inoxidable con cristal. Cajetín de acero inoxidable con cristal.	14,05	98,35
E18.1410.E	1,000 ud	Gr contrainc bomb 12,5 CV jok 3 CV 12 m ³ /h 60 m.c.a. Spill U32-208 Grupo contrainc. bomba 12,5 CV, jokey 3 CV 12 m³/h 60 m.c.a. con hidrob. Spill U32-208	1.015,94	1.015,94
E18JA0040	5,028 l	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50 Sellador masilla de poliuretano monocomponente Nitoseal MS 50	12,88	64,76
E18JB0010	31,055 m	Perfil PVC, reglajunta 40B Perfil PVC, reglajunta 40B de Covi	2,17	67,39
E18KB0010	23,480 kg	Revest. elástico para impermeab. Nitocote 190. Revestimiento elástico para impermeabilización, Nitocote 190 (2 kg/m²) a base de copolímero estireno/acrilato en emulsión acuosa, de Fosroc	9,25	217,19
			Grupo E18	3.014,35
E20.0002.E	426,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Magic A5440/2N	2,00	852,00
E20.0010.E	48,000 Ud.	Interruptor Ticino Magic luminoso ref. 5001/L Interruptor Ticino Magic luminoso ref. 5001/L.	2,72	130,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E20.0015.E	12,000 Ud.	Interrupor conmutado Magic luminoso ref. 5003/L	3,26	39,12
E20.0016.E	1.170,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,33	386,10
E20.0025.E	16,000 MI.	tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 25mm gris ral 7035	0,53	8,48
E20.006.E	77,000 Ud.	Caja empotrar sistema Multibox 2 módulos ref.16102	2,10	161,70
E20.0061.E	173,000 Ud.	Caja empotrar sistema Multibox 2 módulos ref.16102 marca Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	107,26
E20.0066.E	77,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element. ref. 503E-503 Interrupor automático magnetotérmico diferencial BTICINO ref.N4305/16S	29,06	2.237,62
E20.0081.E	1,860 Ud.	Interrupor automático magnetotérmico diferencial 16 A, sensibilidad 10 mA BTICINO ref.N4305/16S Base TV y FM 2Db U/V 3,5 Db para FI	1,85	3,44
E20.0084.E	3,000 Ud.	Base TV y FM 2Db U/V 3,5 Db para FI Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios.	20,17	60,51
E20.0660.E	3,000 Ud.	Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,29	0,87
E20.0720.E	360,000 MI.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element. Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	68,40
E20.0721.E	50,000 MI.	Tubo PVC rígido para adosar D 16 mm.	0,16	8,00
E20.0725.E	4,000 MI.	Tubo PVC rígido para adosar D 16 mm. Tubo corrugado flexible D 25 mm.	0,39	1,56
E20.0730.E	93,000 MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,14	13,02
E20.0732.E	32,000 MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm. Tubo corrugado flexible D 32 mm.	0,62	19,84
E20.0775.E	3,000 MI.	Cable telefónico 4p provisto de cubierta	0,33	0,99
E20.0810.E	195,000 MI.	Cable telefónico 4p provisto de cubierta mm. , color rojo ZITON ref. RAP-2X1,5 Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2	0,11	21,45
E20.0820.E	720,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2 Cable con aisl. Pvc sencillo 1x2 ,5mm2	0,17	122,40
E20.0879.E	5,000 ml.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x2 1/2 mm2 Cable coaxial de impedancia 75 ohmios	0,26	1,30
E20.1001.E	4,000 ud.	Cable coaxial de impedancia 75 ohmios Mezclador	6,29	25,16
E20.1012.E	0,600 ud.	Mezclador Repartidor dos direcciones 2D	5,46	3,28
E20.1014.E	0,500 Ud.	Repartidor dos direcciones 2D Mástil 3x40	5,31	2,66
E20.1015.E	0,100 Ud.	Mástil 3x40 Cables tirantes de sujeción	0,06	0,01
E20.1019.E	14,000 ud.	Cables tirantes de sujeción Derivador inductivo dos direcciones 2D	5,54	77,56
E20.1028.E	1,000 ud.	Derivador inductivo 4D, 2D Previo de antena	15,56	15,56
E20.1110.E	3,000 Ud.	Previo de antena Amplificador serie Kompact CATV	215,27	645,81
E20.1126.E	1,000 ud.	Amplificador serie Kompact CATV Antena de UHF ref. 1046	24,60	24,60
E20.1138.E	1,000 ud.	Antena de UHF, ref. 1046, incluso accesorios Soporte para cuatro módulos	42,42	42,42
E20.1330.E	75,000 MI.	Soporte para cuatro módulos Conductor cobre desnudo 35 mm2.	0,87	65,25
E20.1332.E	15,000 ud.	Conductor cobre desnudo 35 mm2. Soldadura aluminotérmica	0,13	1,95
E20.1340.E	90,000 MI.	Soldadura aluminotérmica Conductor aislado 750 V de 1,5 mm2.	0,11	9,90
E20.1345.E	2.965,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 1,5 mm2. Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	0,17	504,05
E20.1350.E	45,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2. Conductor aislado 750 V de 4 mm2.	0,44	19,80
E20.1370.E	20,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 4 mm2. Conductor aislado 1x2,5 m/m2 toma tierra	0,13	2,60
E20.1380.E	4,000 Ud.	Conductor aislado 1x2,5 m/m2 toma tierra Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	6,19	24,76
E20.1390.E	4,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts. Seccionador de tierra	5,80	23,20
E20.1560.E	1,000 ud	Seccionador de tierra Equipo medida Activa-Reactiva completo inst	270,09	270,09
E20.1780.E	4,000 Ud.	Equipo medida Activa-Reactiva, completo e instalado. Tapa de registro	0,72	2,88
E20.6001.E	1,000 Ud.	Tapa de registro Conector informático RJ-45.	5,26	5,26
E22.C505.E	48,000 MI.	Conector informático RJ-45. Cable flexible 1x6(H07V-K)Cu	0,28	13,44
		Cable flexible PIREPOL III, UNE 21031, Tipo H07V-K, 1x6mm. Marca PIRELLI		
		Grupo E20		6.011,42

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo E22	13,44
E23.0280.E	1,000 ud	Válvula esfera PVC encolar D 75 mm	38,93	38,93
E23.0408.E	7,000 Ud L	Válvula esférica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmed	6,42	44,94
E23.1520.E	12,500 Ud.	Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm	2,17	27,13
E23.1532.E	25,000 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv 2 1/2 "	1,61	40,25
E23.1540.E	17,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv.1"1/4	1,79	31,33
E23.1550.E	5,000 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv.2"	1,94	9,70
E23.1731.E	2,000 ud.	Válvula compuerta 40mm.	27,25	54,50
E23.1732.E	1,000 ud.	Válvula compuerta 50mm.	31,75	31,75
E23.1733.E	1,000 ud.	Válvula compuerta 75mm.	41,85	41,85
E23.2050.E	1,000 ud.	Conjunto de accesorios.	16,15	16,15
E23.2052.E	1,000 ud.	Conjunto de accesorios, soportes, bridas. Conjunto de embocaduras: una de 65 mm.	32,30	32,30
E23.2070.E	1,000 ud.	Conjunto de embocaduras: una de 65 mm, una de 40 mm y otra de 32 mm.	61,90	61,90
E23.2270.E	1,000 Ud.	Presostato Bourdon	120,95	120,95
E23.5000.E	1,000 ud.	Presostato Bourdon Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato	21,67	21,67
E23_0350.E	1,000 Ud.	Conjunto de placas antivórtice acero galvanizado	8,59	8,59
			Grupo E23	581,94
E24.3300.E	9,000 ud.	ud. Separador de fibrocemento 20-25-30 mm de uso universal,	0,05	0,45
E24GG0020	48,000 ud	ud. Separador de fibrocemento 20-25-30 mm de uso universal, Fosroc	2,99	143,52
E24HA0030	16,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	1,61	25,76
E24HA0040	28,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	0,55	15,40
			Grupo E24	185,13
E28AC0010.E	12,000 ud	Latiguillo cr 30 cm i/conos compr 8x10 mm	36,40	436,80
E28AC0030.E	18,000 ud	Latiguillo cromado 30 cm i/conos compresión 8x10 mm	34,16	614,88
E28AD0010.E	30,000 ud	Boca pozo regist horm centr 60-110-130x48 cm, Julca	1,71	51,30
E28BC0030.E	12,000 ud	Boca pozo (cono central) registro prefabricada hormigón, central, 60-110-130x48 cm, Julca	65,29	783,48
E28IBAA0090_T01	4,000 ud	Aro hormigón pozo de registro, 135-110x33 cm, Julca	20,81	83,24
E28ICA0010_T01	14,000 ud	Aro (anilla) de hormigón para pozo de registro, 135-110x33 cm, Julca	79,10	1.107,40
			Grupo E28	3.077,10
E29.0330.E	1,020 m3.	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fundición Benito	39,10	39,88
			Grupo E29	39,88
E31AB0040	679,140 ud	Reg calzad D400 D 600mm tapa/marco articul fund dúctil Norinco Brio SR	0,03	20,37
E31CA0020	0,064 ud	Registro calzadas D 600 mm, tapa y marco, articul.,fundición dúctil, D400, UNE-EN 124, Norinco Brio SR	33,76	2,16
E31CD0020	10,130 ud	Sifón salida horizontal	33,76	341,99
			Grupo E29	39,88
E29.0330.E	1,020 m3.	Sifón salida horizontal para urinario, instalado.	39,10	39,88
E31AB0040	679,140 ud	Válvula automática(32 mm) i/tapón, sifón cromado	0,03	20,37
E31CA0020	0,064 ud	Válvula automática(32 mm) i/tapón, sifón cromado para dejar visto.	33,76	2,16
E31CD0020	10,130 ud	Válvula automática(32 mm) i/tapón, sifón cromado para dejar visto.	33,76	341,99
			Grupo E28	3.077,10
E29.0330.E	1,020 m3.	m3. Hormigón preparado HA-25/B/20/I, transp. a 10 km de la planta	39,10	39,88
			Grupo E29	39,88
E31AB0040	679,140 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	20,37
E31CA0020	0,064 ud	Puntal metálico reforzado de 2,10 a 3,65 m. (amortización diaria).	33,76	2,16
E31CD0020	10,130 ud	Andamio para interiores horizontales.	33,76	341,99
			Grupo E29	39,88
E31AB0040	679,140 ud	Andamio para interiores horizontales.	0,03	20,37
E31CA0020	0,064 ud	Andamio para interiores horizontales.	33,76	2,16
E31CD0020	10,130 ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales.	33,76	341,99

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E31CD0030	0,614 ud	Andamio para interiores verticales. Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	25,33	15,55
			Grupo E31	380,07
E33AA0020_G01	112,750 m²	Losetas hormigón visto 200x100 cm armada, c/bisel, Losetas hormigón visto 200x100 cm armada, c/bisel	42,47	4.788,49
E33BA0060	60,848 m²	Loseta hidráulica 25x25 cm roja, Julca Loseta hidráulica 25x25 cm roja, Julca	8,84	537,89
E33ECAC0100	933,503 m²	Pavimento de gres porcelánico rectificado 60x30 Pavimento de gres porcelánico rectificado 60x30.	23,62	22.049,33
E33ECBC0010	28,500 ud	Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado, grupo Bla, UNE-EN-14411, absorción de agua E <=0,5%, clase 2, de 31,6x120 cm, Cemento Arena o Silver, Porcelanosa.	50,71	1.445,24
E33ECC0150_G01	2.960,537 ud	Rod porcel 9x60 cm Rodapié gres porcelánico 9x60 cm	1,73	5.121,73
E33ECC0400	20,900 ud	Rodapié gres porcel prens 10x43,5cm Cemento, Porcelanosa Rodapié gres porcelánico prensado de 10x43,5 cm Cemento Arena o Silver, Porcelanosa.	3,53	73,78
E33LA0050	63,745 ud	Bordillo acera de hormigón 100x30x15-18 cm, Julca Bordillo acera de hormigón 100x30x15-18 cm, Julca, marcado CE	6,23	397,13
			Grupo E33	34.413,59
E34.0090.E	0,247 m3.	m3. Madera pino gallego en tablas	129,96	32,05
E34.0095.E	0,161 m3.	m3. Madera pino insigne en vigas	169,54	27,36
			Grupo E34	59,41
E35.0010.E	1,739 H.	Pala mecánica	8,05	14,00
E35.0020.E	47,127 H.	Retroexcavadora.	13,43	632,91
E35.0040.E	8,696 H.	Bandeja vibrante con operario	7,75	67,39
E35.0065.E	0,250 H.	Hormigonera portátil de 250 litros Hormigonera portátil de 250 litros	2,24	0,56
E35.0067.E	49,719 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	111,37
E35.0130.E	0,300 H.	H. Vibrador aire comprimido	2,63	0,79
E35.1045.E	10,000 Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO 100T	49,51	495,10
E35.1046.E	10,000 Ud.	Regulador de velocidad RM-00 0,5A	18,59	185,90
E35AA0120	1.536,163 l	Pintura plást int, blanco mate, Feliplast 20.21 Pintura plástica a base copolímeros acrílicos, estables a la luz, para interior, color blanco mate sedoso, rendimiento 8-10 m²/l, Feliplast 20.21, de Palcanarias	4,63	7.112,44
E35AC0170	1.744,039 l	Revestimiento Reveton Rugoso. Revestimiento Reveton Rugoso.	7,26	12.661,72
E35EC0030	96,057 l	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante, acabado hierro forjado, para superficies de hierro, en interiores y exteriores, color negro/gris, Oxigel Forja de Valentine, (10-12 m²/l)	12,67	1.217,04
E35LAD0160	609,766 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas, gris, acabado semi-mate, rendimiento 14-16 m²/l, Palverol Metal Primer, de Palcanarias	15,34	9.353,81
			Grupo E35	31.853,03
E36.0100.E	2.924,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas Apertura y sellado de rozas	0,28	818,72
E36.0104.E	24,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo- Apertura y sellado de hueco para empo- trar caja de registro	5,25	126,00
E36.0107.E	7,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo- Apertura y sellado de hueco para empo- trar cajetín de extintor	4,30	30,10
E36.0108.E	2,500 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo- Apertura y sellado de hueco para empotrar rejillas	4,04	10,10
			Grupo E36	984,92
E37BB0020	110,130 m²	Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, e=0,9 mm, WALLDESIGN, ARMSTRONG Revestimiento mural vinílico heterogéneo, en rollos, e=0,9 mm, capa de uso 0,10 mm, reacción al fuego B-s1,d0, Walldesign-Armstrong, inst.	27,44	3.021,97
E37CB0020_T01	278,156 m²	Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm, Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm.	12,03	3.346,21
E37KA0010	12,029 m	Guardavivos de PVC Guardavivos de PVC	0,30	3,61
E37KB0010	281,305 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general, Malla Mortero de Parex	3,01	846,73

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo E37	7.218,52
E39AD0060	15,900 m²	Stadip 10 mm (5+5) incoloro Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 10 mm (5+5) incoloro	117,34	1.865,71
			Grupo E39	1.865,71
E42.8000.E	9,000 ud.	Conector NILED modelo D-630 Conector NILED modelo D-630	1,43	12,87
			Grupo E42	12,87
E45.0015.E	100,000 MI	tabique separador ref.4316520	2,39	239,00
E45.0020.E	100,000 MI	tapa ref.4311520	3,40	340,00
E45.0030.E	100,000 MI	Bandeja ciega marca AEMSA de 200X60mm referencia 4	5,51	551,00
E45.1010.E	3,500 L.	Pintura al esmalte brillante Alcigloss Pintura al esmalte brillante Alcigloss	2,32	8,12
E45.6100.E	0,698 L.	Imprimación anticorrosiva al cromato de Imprimación anticorrosiva al cromato de	2,50	1,75
E45.9020.E	4,240 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color 5080.	4,00	16,96
			Grupo E45	1.156,83
E52.0070.E	2,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-35 Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-35	6,72	13,44
E52.0071.E	30,000 MI	Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-33.2 Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-33.2	6,71	201,30
E52.1012.E	57,750 Ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50mm.	0,43	24,83
E52.3408.E	1,000 ml	Tubería polibutileno Terrain D 90 mm Tubería polibutileno termofusión Terrain D 90 mm UNE 53415,	17,03	17,03
E52.3424.E	5,000 ml.	Tubería polibutileno Terrain D 63 mm.	7,86	39,30
E52.3483.E	1,000 ud	Reducción 63x50 mm PB electrofusión, Terrain Reducción 63x50 mm PB electrofusión, Terrain	4,01	4,01
E52.3484.E	1,000 ud	Reducción 63x40 mm PB electrofusión, Terrain Reducción 63x40 mm PB electrofusión, Terrain	3,72	3,72
E52.3485.E	1,000 ud	Reducción 90x75 mm PB electrofusión, Terrain	18,63	18,63
E52.3486.E	3,000 ud	Reducción 90x63 mm PB electrofusión, Terrain	13,48	40,44
E52.3487.E	1,000 ud	Reducción 63x32 mm PB electrofusión, Terrain Reducción 63x32 mm PB electrofusión, Terrain	3,72	3,72
E52.3493.E	4,000 ud	T a 90° PB bocas iguales D 90 mm electrofusión, Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 90 mm electrofusión, Terrain	46,67	186,68
E52.5040.E	35,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 11/2 " DIN 2440 ST-33.2 Tub. acero galv. Ø 11/2 " DIN 2440 ST-33.2	3,29	115,15
E52.5050.E	10,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 2 " DIN 2440 ST-33.2 Tub. acero galv. Ø 2 " DIN 2440 ST-33.2	4,67	46,70
			Grupo E52	714,95
E54.0250.E	18,000 Ud.	Boca de extracción marca SODECA mod.BA-100/B	10,03	180,54
E54.2050.E	1,000 Ud.	Persiana de sobrepresión marca SODECA modelo PL 180x180mm.	3,95	3,95
E54.2054.E	4,000 Ud.	Rejilla marca SODECA modelo RD-150.	2,20	8,80
			Grupo E54	193,29
E57.G020.E	0,660 Ud.	Caja deriv.emp.160x100x50 tornill. Caja de derivación empotrar 160x100x50 tapa blanca con tornillos.	0,30	0,20
E57.G023.E	0,300 Ud.	Regleta de conexión 12x10mm² Regleta de conexión.Número de elementos: 12, Sección mm²:10	0,32	0,10
E57.H500.E	2,000 ud	Toma corriente cocina 25A Toma corriente cocina 25A	4,03	8,06
			Grupo E57	8,36
E60.2050.E	6,000 ud.	Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural Armario VDI da capacidad 6U 350x600x400mm	134,39	806,34
E60.2060.E	6,000 ud.	paneles de conexión de 48 conectores RJ-45 Panel de conexión 48 RJ45 (2U) no apantallado UTP cat.6	89,59	537,54
E60.2070.E	6,000 ud.	puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica Panel de alimentación	89,59	537,54
E60.2080.E	1,000 m	Cable par trenzado UTP, categoría 6. Cable par trenzado UTP categoría 6	0,25	0,25
			Grupo E60	1.881,67
E62.3300.E	7,000 Ud.	Señal "boca de incendio" en PVC rígido Señal "boca de incendio" en PVC rígido fotoluminiscente de 297 x 297 mm.	3,38	23,66
E62.3305.E	10,000 Ud.	Señal "extintor" en PVC rígido Señal "extintor" en PVC rígido fotoluminiscente de 297 x 297 mm.	3,38	33,80
E62.3310.E	10,000 Ud.	Señal "pulsador" en PVC rígido Señal "pulsador" en PVC rígido fotoluminiscente de 297 x 297 mm.	3,38	33,80
			Grupo E62	91,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E71.0018.E	3,000 Ud.	Toma shucko BTICINO Light ref. Toma shucko BTICINO Light ref. N4141	1,34	4,02
E71.0019.E	3,000 Ud.	Soporte BTICINO Light ref. N4719 Soporte BTICINO Light ref. N4719	0,44	1,32
E71.0028.E	3,000 Ud.	Placa BTICINO Light ref. Placa BTICINO Light ref. N4819OB	1,79	5,37
E71.0050.E	4,000 Ud.	Interruptor sencillo marca BTICINO serie Light Tech ref.NT4001/L 16A 1módulo	1,79	7,16
E71.0101.E	24,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 503R Soporte BTICINO Magic ref. 503R	0,68	16,32
E71.0102.E	149,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 500S/23A	0,72	107,28
E71.0149.E	24,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/1/X Placa BTICINO Magic ref. 503/1/X	0,97	23,28
E71.0150.E	149,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/23A/X Placa BTICINO Magic ref. 503/23A/X	0,97	144,53
E71.0155.E	13,000 Ud.	Interruptor por infrarrojos pasivo marca BTICINO serie Magic ref.A5752	38,19	496,47
E71.0206.E	4,000 Ud.	Caja BTICINO Tekne Idrobox tapa + base 1 módulo ref. 23801 Caja BTICINO Tekne Idrobox tapa + base 1 módulo ref. 23902.	1,39	5,56
E71.0300.E	6,000 Ud.	Caja BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.24502	1,91	11,46
E71.052.E	77,000 ud.	Tapa ciega serie Multibox color blanco ref.16136F/O BTICINO	1,43	110,11
E71.055.E	77,000 ud.	Soporte de mecanismo ref16.135	17,27	1.329,79
E71.064.E	77,000 ud.	Bastidor y soporte para Kit marco para caja Multibox de BTICINO Bastidor Cromo y soporte para Kit marco para caja Multibox de BTICINO ref.16102LT	8,85	681,45
E71.5018.E	24,000 Ud	toma shucko BTICINO Light ref.N4141 toma shucko BTICINO Light ref. N4141	1,50	36,00
E71.5028.E	24,000 Ud	toma shucko BTICINO Light ref.L4141/R	1,98	47,52
E71.5038.E	12,000 Ud	interruptor automático magnetotérmico diferencial ref.L4305/16S	33,40	400,80
E71.8000.E	6,000 Ud.	Interruptor sencillo BTICINO Luna ref.C4001L/2	0,95	5,70
			Grupo E62	3.434,14
E80.0171.E	48,000 Ud.	Caja de registro empotrable 20x30x6 cm Caja de registro empotrable 20x30x6 cm con tapa IP-335	1,24	59,52
			Grupo E80	59,52
EC1360.E	2,000 u	RETENEDOR C/CAJA Y PULSAD 100 Kg	25,98	51,96
			Grupo EC1	51,96
G.MO.001.E	3,000 h.	Oficial primera Oficial primera	5,33	15,99
G.MO.010.E	9,000 h.	Fontanero Fontanero	5,33	47,97
G.MO.011.E	9,000 h.	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	5,10	45,90
			Grupo G.M.....	109,86
H2E.115.E	1,000 Ud	Arm. PL-105 Dims. 1000x500x300 mm Armario marca HIMEL modelo PL-105 dims. 1000x500x300 mm	333,70	333,70
			Grupo H2E	333,70
H3E.115.E	1,000 Ud	Placa de montaje aislante APL 105 Placa de montaje aislante de baquelita HIMEL ref. APL 105	41,99	41,99
H3E.275.E	1,000 Ud	Caja con pulsador seta de emergencia Caja con pulsador seta de emergencia redondo marca GEWISS ref. GW 27 202	26,88	26,88
			Grupo H3E	68,87
M01..E	273,784 H.	Oficial primera.	6,05	1.656,40
M01.E	374,428 H	Oficial primera Oficial primera	6,05	2.265,29
M01A0010	3.361,954 h	Oficial primera Oficial primera	13,51	45.420,00
M01A0010.E	21,600 h	Oficial primera Oficial primera	5,84	126,14
M01A0020	18,600 h	Oficial segunda Oficial segunda	13,26	246,64
M01A0030	5.160,073 h	Peón Peón	12,93	66.719,75
M01A0030.E	35,661 h	Peón Peón	5,58	198,99
M01A0040	66,367 h	Peón especializado Peón especializado	12,97	860,77
M01B0010	754,016 h	Oficial cerrajero Oficial cerrajero	13,51	10.186,76
M01B0020	950,952 h	Ayudante cerrajero Ayudante cerrajero	12,93	12.295,81
M01B0050	39,100 h	Oficial fontanero Oficial fontanero	13,51	528,24
M01B0060	39,100 h	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	12,93	505,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01B0090	469,456 h	Oficial pintor Oficial pintor	13,51	6.342,35
M01B0100	309,439 h	Ayudante pintor Ayudante pintor	12,93	4.001,05
M01C0020	66,367 h	Oficial especializado Oficial especializado	13,51	896,61
			Grupo M01	152.250,36
M02..E	66,000 H.	Oficial segunda.	5,72	377,52
M02.E	0,750 H.	Oficial segunda Oficial segunda	5,23	3,92
			Grupo M02	381,44
M03..E	225,874 H.	Peon	5,80	1.310,07
M03.E	572,963 H	Peón Peón	5,80	3.323,18
			Grupo M03	4.633,25
M08..E	303,343 H.	Oficial fontanero.	5,84	1.771,52
M08.E	81,000 H	Fontanero Fontanero	6,05	490,05
			Grupo M08	2.261,57
M09..E	252,743 H.	Ayudante fontanero.	5,72	1.445,69
M09.E	60,300 H	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	5,80	349,74
			Grupo M09	1.795,43
M10..E	9,733 H.	Oficial electricista Oficial electricista	5,33	51,88
M10.E	592,645 H	Oficial electricista Oficial electricista	6,05	3.585,50
			Grupo M10	3.637,38
M11..E	6,967 H.	Ayudante electricista Ayudante electricista	5,23	36,44
M11.E	742,961 H	Ayudante electricista Ayudante electricista	5,80	4.309,17
			Grupo M11	4.345,61
M12.E	13,453 H.	Pintor Pintor	5,33	71,71
			Grupo M12	71,71
M13.E	0,698 H.	Ayudante pintor Ayudante pintor	5,08	3,55
			Grupo M13	3,55
M14.E	34,000 H.	Oficial instalador Oficial instalador	5,33	181,22
			Grupo M14	181,22
M15.E	14,850 H.	Ayudante instalador Ayudante instalador	5,10	75,74
			Grupo M15	75,74
M19..E	14,900 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	170,31
			Grupo M19	170,31
M21..E	0,800 H.	Cuadrilla A(Oficial 1ª+Ayudante) Cuadrilla A (Oficial 1ª + Ayudante + Peón ordinario)	9,93	7,94
			Grupo M21	7,94
MA0.E	161,800 2%	edios auxiliares	0,01	1,62
			Grupo MA0.....	1,62
NX5RR.E	1,000 u	FLASN ROJO 5 W	22,84	22,84
			Grupo NX5	22,84
O01O00004.E	17,330 H.	Oficial primera Oficial primera	5,33	92,37
O01O00006.E	7,000 H.	Ayudante Ayudante	0,62	4,34
O01O00008.E	11,470 H.	Peón ordinario Peón ordinario	5,10	58,50
			Grupo O01.....	155,21
O03C00001.E	9,550 H.	Oficial 1ª climatización Oficial 1ª climatización	5,33	50,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O03C00002.E	1,590 H.	Oficial 2ª climatización Oficial 2ª climatización	5,10	8,11
O03E00002.E	62,850 H.	Oficial 1ª electricista Oficial 1ª electricista	5,33	334,99
O03E00004.E	64,100 H.	Ayudante electricista Ayudante electricista	5,10	326,91
			Grupo O03.....	720,91
OFIC.E	2,460 h	Oficial fontanero Oficial fontanero	5,95	14,64
			Grupo OFI.....	14,64
PE52.5408.E	21,000 Ud	odo 135° PVC Terrain ø 40mm.	0,45	9,45
PE52.5409.E	15,200 Ud	odo 135° PVC Terrain ø 50mm.	0,60	9,12
			Grupo PE5.....	18,57
Q02P00055.E	0,136 H.	Vibrador aire comprimido Vibrador aire comprimido	0,45	0,06
			Grupo Q02.....	0,06
Q03C00075.E	0,133 H.	Camión cisterna 10 m³ con bomba Camión cisterna 10 m³ con bomba y aspersores, alquiler con conductor.	9,49	1,26
Q03H00030.E	0,033 H.	Central hormigonado 18 m³/h Central hormigonado 18 m³/h con maquinista y complementos.	12,78	0,42
			Grupo Q03.....	1,68
Q2E.010.E	1.672,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=16mm.resistencia al choque 5	0,31	518,32
Q2E.013.E	55,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=20mm.resistencia al choque 5	0,40	22,00
Q2E.014.E	1.238,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø25mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=25mm.resistencia al choque 5	0,54	668,52
Q2E.016.E	24,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=32mm.resistencia al choque 5	0,85	20,40
Q2E.020.E	1.200,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado.Para empotrar D=50 mm.resistencia al choque 5	2,05	2.460,00
Q2E.026.E	212,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø16mm GEWISS RKHF clas.4422	2,16	457,92
Q2E.032.E	20,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	5,92	118,40
Q2E.034.E	155,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø40mm GEWISS RKHF clas.4422	8,02	1.243,10
Q2E.073.E	102,000 MI.	Tub.flexible .Ø20mm/gp5 GEWISS DIFLEX gris Tubería flexible. Para montaje al aire D=20mm.resistencia al choque 5	0,95	96,90
Q2E.083.E	160,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø63 GEWISS Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=63mm, UNE 53131/53133. Marca CANPLASTICA	1,40	224,00
Q2E.160.E.E	696,000 ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20mm tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20mm	1,30	904,80
Q2E.169.E	10,000 ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 40mm tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 40mm	2,83	28,30
Q2E.178.E	2,000 ud	curva para tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20/25/32/40mm curva para tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20/25/3250mm	1,35	2,70
			Grupo Q2E	6.765,36
QAA0010.E	0,302 h	Traxcavator Caterp. 955 Traxcavator Caterp. 955	17,92	5,42
QAA0020.E	7,938 h	Retroexcavadora M. F. con cazo. Retroexcavadora M. F. con cazo.	11,43	90,73
			Grupo QAA	96,15
QAB0030	672,798 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	16.692,11
QAB0030.E	2,419 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t Camión volquete 2 ejes > 15 t	11,87	28,72
			Grupo QAB	16.720,83
QAD0010	29,278 h	Hormigonera portátil 250 l Hormigonera portátil 250 l	3,88	113,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
QAD0010.E	1,200 h	Hormigonera portátil 250 l Hormigonera portátil 250 l	1,85	2,22
			Grupo QAD	115,82
QBA0010	13,636 h	Vibrador eléctrico Vibrador eléctrico	5,58	76,09
			Grupo QBA	76,09
QBB0010	182,188 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos. Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	10,85	1.976,73
			Grupo QBB	1.976,73
QBC0010	332,171 h	Martillo eléctrico manual picador. Martillo eléctrico manual picador.	4,66	1.547,91
			Grupo QBC	1.547,91
T00CA0005.E	0,114 Tn.	Arena sin lavar Arena sin lavar	2,96	0,34
T00CA0008.E	7,712 Tn.	Arena lavada Arena lavada	5,06	39,02
T00CA0009.E	12,700 M³.	Arena lavada Arena lavada	8,46	107,44
T00CA2011.E	0,240 Tn.	Arido machaqueo 10-20 mm. Arido machaqueo 10-20 mm.	2,61	0,63
T00CA2014.E	14,482 Tn.	Arido machaqueo 20-40 mm. Arido machaqueo 20-40 mm.	4,10	59,38
T00CF1050.E	3,000 Ud.	Registro peatonal 750x500(A-2) Registro peatonal 750x500 (A-2), tapa y marco.	34,44	103,32
T00CF5010.E	21,000 Kg.	Acero corrugado AEH 400N, Ø6 Acero corrugado AEH 400N, D=6 mm.	0,34	7,14
T00CG0000.E	5,201 M³.	Agua(Uso industrial) Agua(Uso industrial)	0,56	2,91
T00CI0015.E	3,000 M².	Malla electros.5 mm 150x150 Malla electrosoldada de 5 mm de grosor y 150x150mm de áera	0,55	1,65
T00CJ0125.E	0,002 Kg.	Clavos 2 "	0,29	0,00
T00CJ1135.E	307,400 Ud.	CONJ.CLAVO ROSCA+IMP.p/FIJ.HORMIGON Conjunto de clavo roscado + impulsor para fijación sobre hormigón	0,11	33,81
T00CJ1170.E	4,000 Ud.	TIRAFONDO 4,5x35 + TACO PLÁSTICO Ø8mm Conjunto de tirafondo 4,5x35 + taco plástico Ø8mm	0,03	0,12
T00CQ1010.E	9,998 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A) Cemento PUZ 350, ensacado (IV-35A).	44,82	448,12
T00CS0005.E	0,004 M³.	Tablas/tablonos madera Encofrado Madera en tablas o tablonos encofrado	93,95	0,38
T00PE0060.E	0,750 Kg.	Pintura anticorrosiva HAMMERITE p/metal Pintura anticorrosiva HAMMERITE para metales.	4,54	3,41
T00TV0025.E	1,000 Ud.	Pta.acero 1 hoja 0,75x0,55 Puerta de acero 1 hoja 0,75x0,55m.	29,87	29,87
			Grupo T00	837,54
T05BMP002.E	309,000 MI.	Cable Cu RETENAX(RV 0,6/1kV)1x2,5 Conductor de Cobre RETENAX "N"-FLAM.UNE 21123.(RV 0,6/1KV).1x2,5. Marca PIRELLI	0,68	210,12
T05BMP008.E	5,000 MI.	CABLE CU RETENAX(RV 0,6/1KV)1x35 Conductor de Cobre RETENAX "N"-FLAM.UNE 21123.(RV 0,6/1KV).1x35. Marca PRYSMIAN	2,06	10,30
T05BMP009.E	15,000 MI.	CABLE CU RETENAX(RV 0,6/1KV)1x50 Conductor de Cobre RETENAX "N"-FLAM.UNE 21123.(RV 0,6/1KV).1x50. Marca PRYSMIAN	2,75	41,25
T05BSP209.E	384,000 MI.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu Cable flexible PIREPOL III, UNE 21031, Tipo H07V-K, 1x2,5mm. Marca PIRELLI	0,59	226,56
T05ESA022.E	7.068,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=1,5mm² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K)de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	0,40	2.827,20
T05ESA023.E	165,000 MI.	Cable Halógeno 2,5mm² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=2,5mm² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K)de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	0,68	112,20

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T05ESA024.E	1.764,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=4mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	1,03	1.816,92
T05ESA025.E	60,000 MI.	Cable Halógeno 6mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=6mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	1,43	85,80
T05ESA102.E	75,000 MI.	Cable Halógeno 1x4 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x4mm clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	0,95	71,25
T05ESA103.E	687,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x6mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	1,30	893,10
T05ESA104.E	475,000 MI.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x10mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	2,05	973,75
T05ESA106.E	250,000 MI.	Cable Halógeno 1x25 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x25mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	4,75	1.187,50
T05ESA107.E	75,000 MI.	Cable Halógeno 1x35 RZ1-K(AS) 0,6/1Kv Cable de Cobre S=1x35mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	6,81	510,75
T05ESA204e.E	80,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 PYROLYON Cable de Cobre S=1x6mm ² clase 2 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de elastómero especial y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3), resistencia al fuego (UNE 20.431) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie PYROLYON.	3,69	295,20
T05ESA205e.E	75,000 MI.	Cable Halógeno 1x4 PYROLYON Cable de Cobre S=1x4mm ² clase 2 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de elastómero especial y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3), resistencia al fuego (UNE 20.431) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie PYROLYON.	2,58	193,50
T05ZX0081.E	2.840,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	170,40
			Grupo T05	9.625,80
T06CA0152.E	268,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras Caja de derivación empotrar 100x100x50 tapa blanca con garras.	0,22	58,96
T06CA0200.E	58,000 Ud.	CAJA DERIV.IP54 100x100x62 CIEGA Caja derivación estanca IP54 cuadrada con tapa a tornillos.Ciega 100x100x62.	0,69	40,02
T06CG5011.E	1,000 Ud.	CGP-100A/UNESA 7-8 Caja General de Protección de 100A.Esquema UNESA, E-7 y 8	19,79	19,79
T06CN0010.E	2,000 Ud.	Caja superf.metálica 100x100mm caja de superficie metálica 100x100mm	5,45	10,90
T06CN0025.E	35,000 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm Caja de superficie de PVC de 80x80 mm	0,68	23,80
T06CN0100.E	492,400 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm Caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,29	142,80
T06XR0000.E	116,800 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ² Regleta de conexión.Número de elementos: 12, sección mm ² :4	0,30	35,04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo T06	331,31
T09PF0205.E	3,000 Ud.	FUSIBLE NH GL "00" 25-100A Cartucho fusible de cuchilla NH "00", Clase gl.Int.A.:25,32,40,50,63,80 y 100.	2,06	6,18
T09PF5001.E	1,000 Ud.	BARRETA SECCIONAMIENTO NEUTRO "00" Barreta de seccionamiento para neutro.Tamaño:"00".	1,27	1,27
			Grupo T09	7,45
T15DA0001.E	43,000 ud	DETECTOR OPTICO TERMICO ALGORITMICO Detector de humos fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor. Su función es la de tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo, el de calor lo hace de las variaciones térmicas y envían a la central la información ya analizada para que esta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parametros programados para cada caso. Dotado con: · Tecnología compartida con la central. · Diseño de ventilación natural, qu facilita la cacaptación de humos lentos. · Ajuste automático de sensibilidad. · Ajuste automático de sensibilidad. · Autoaislador del equipo incorporado. · Salida para alarma remota. · Conexión a 2 hilos. · Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. · Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA e alarma.	36,74	1.579,82
T15DA0019.E	5,000 ud	MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18:2003, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. · Provisto de autoaislador que le aisl del resto de la instalción en caso de cortocircuito en su interior. · Admite alimentación auxiliar para maniobras. · Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. · Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. · Consumo reposo 1 mA. · Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA. · Montado en caja de ABS de 105 x_82_ 25mm.	27,38	136,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T15DA0030.E	10,000 ud	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE Unidad microprocesada direccionable fabricada AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-11:2001 Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una situación de alarma en la central. Dotado con: · Serigrafía y medidas según normativa. · Llave de desbloqueo para reponer e pulsador. · Autoaislador del equipo incorporado. · Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. · Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. · Consumo: 900 en reposo y 3,6 mA e alarma.	16,58	165,80
T15DA0040.E	35,400 MI	CABLE-MANGUERA PARA SISTEMA ALGORITMICO Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, de 2 cables flexibles: 2 de 1,5 mm. apantallados con una cinta de alumimio poliester, con colores diferentes que facilitan el conexionado, la localización de errores en la puesta a punto y el mantenimiento posterior. Homologada para sistemas algorítmicos.	0,31	10,97
T15DA0042.E	3,000 ud	Precio por metro. MODULO AISLADOR DE LÍNEA Equipo microprocesado bidireccional que proporciona un aislamiento inmediato de la zona afectada por cualquier posibilidad de cortocircuito (negativo-positivo, negativo-comunicaciones, positivo-comunicaciones). El rearme del aislador se produce automáticamente al subsanarse la avería. Permite ser intercalado en instalaciones con líneas en bucle cerrado (conexión Clase A), líneas abiertas (conexión Clase B) o mixtas (conexión Clase A con derivaciones en Clase B), facilitando el cumplimiento de la Norma Europea EN 54-17:2004 al poder conectar más de 32 detectores o pulsadores en un circuito de detección.	16,13	48,39
T15DC0032.E	5,000 ud	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL A 24 Sirena Electronica. Entra en alarma acústica con varios tonos Fabricada en ABS metálcia pintada en rojo y serigrafiada en negro con la palabra "FUEGO". Dimensiones: 240 X 180 X 110 mm. Consumo: 260 mA.	9,55	47,75
T15DC0065M.E	2,000 ud	Nivel sonoro: 100 dB. BATERIAS DE EMERGENCIA 12 V. 15 A Baterías de emergencia autorrecargables sin mantenimiento.	24,18	48,36
			Grupo T15	2.037,99
T18AG3014.E	14,000 MI.	Tubo helicoidal Ø200 Tubería helicoidal D=200cm, incluido accesorios	29,59	414,26
T18DA0102.E	50,000 MI.	Tub.Fund.dúct.centrif.DN75 PN25 Tubería fundición dúctil centrifugada DN 75mm PN25, incluso p.p.junta	10,75	537,50
T18RF2050.E	138,000 MI.	TUBO FLEX.CORRUG.Ø50 p/CANAL.SUBTERR. Tubería flexible para canalización subterránea coarrugada. Diámetro=50mm	0,28	38,64
T18RF5056.E	80,000 MI.	TUB.PVC NEGRO p/COND.CABLE Ø110 Tubería de PVC negro para conducción de cables de D=110mm	1,17	93,60
T18RRC022.E	5,000 MI.	TUBO RÍGIDO.GP 7,Ø110 CANALDUR Tubería PVC rígida para canalizaciones eléctricas CANALDUR. Diámetro Exterior=110mm, color negro. Cumple con el grado de protección 7	1,93	9,65
T18ZE4003.E	307,400 Ud.	GRAPA METÁLICA p/TUBO Ø16mm. Grapa metálica una pata para tubo de D=16mm	0,14	43,04
			Grupo T18	1.136,69

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T24EE0452.E	2,000 Ud.	Extract.centrif.tub-124 70w Ø125mm DOMESTICA. SOLER & PALAU Extractor centrif.tub-124 70w Ø125mm modelo DOMESTICA. Marca NOVOVENT, S.A. ref.TU00125	47,61	95,22
T24EE0455.E	1,000 Ud.	Extract.centrif.tub-200 95w Ø200mm SOLER & PALAU Extractor centrif.tub-200 95w Ø200mm modelo DOMESTICA. Marca NOVOVENT, S.A. ref.TU00200	70,34	70,34
T24RPW001.E	8,000 Ud.	Persiana PSA-E/I sobrepres.220x300 AIRFLOW Persiana PSA-E/I sobrepresión 220x300. Marca AIRFLOW ref.PSA22030	22,67	181,36
			Grupo T18	346,92
T60SA0015.E	189,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica Cinta PVC para señalización de recorrido de líneas enterradas con anagrama de Compañía Eléctrica y Señalización de peligro	0,05	9,45
			Grupo T60	9,45
TCONCEPT50.E	3,000 ud.	Termo eléctrico de 50 litros	70,77	212,31
			Grupo TCO	212,31
TO01800.E	0,900 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	7,07	6,36
			Grupo T00	6,36
			TOTAL.....	551.163,33

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN
2-. PRECIOS AUXILIARES.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0010.E	M3.	Mortero 1:3 de cemento			
		Mortero 1:3 de cemento PUZ-350 y arena, confeccionado con hormigonera.			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
E02.0010.E	0,440 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	19,72	
E06.0102.E	0,980 M3	Arena lavada.	8,46	8,29	
E02.0005.E	0,260 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,15	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	

43,20

TOTAL PARTIDA 43,20

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

A01.0020.E	M3	Mortero 1:4 de cement			
		ortero 1:4 de cemento y arena, fabricación.			
M03..E	1,200 H.	Peón	5,80	6,96	
E02.0010.E	0,350 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	15,69	
E06.0102.E	1,040 M3	Arena lavada.	8,46	8,80	
E02.0005.E	0,260 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,15	
E35.0060.E	0,500 H.	ormigonera de 300 L.	3,01	1,51	
MA0.E	2,000 2%	edios auxiliares	0,01	0,02	

33,13

TOTAL PARTIDA 33,13

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

A01.0030.E	M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
E02.0010.E	0,300 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	13,45	
E06.0102.E	1,100 M3	Arena lavada.	8,46	9,31	
E02.0005.E	0,250 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,14	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%MA00100	1,000 %	1% Medios auxiliares.	37,90	0,38	

38,32

TOTAL PARTIDA 38,32

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

A01.0040.E	M3.	Mortero 1:6 de cemento			
		Mortero 1:6 de cemento PUZ-3250 y arena, confeccionado con hormigonera.			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
E02.0010.E	0,250 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	11,21	
E06.0102.E	1,100 M3	Arena lavada.	8,46	9,31	
E02.0005.E	0,250 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,14	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	

35,70

TOTAL PARTIDA 35,70

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

A01.0060.E	M3	Mortero 1:3:7 de cemento 32.5N,arena,picón confeccionado con hormigonera			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
E02.0010.E	0,200 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	8,96	
E06.0102.E	0,250 M3	Arena lavada.	8,46	2,12	
E02.0005.E	0,260 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,15	
E06.0140.E	1,100 M3	Picón fino avitolado	3,47	3,82	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%MA00100	1,000 %	1% Medios auxiliares.	30,10	0,30	

30,39

TOTAL PARTIDA 30,39

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

A01000038.E	M³.	Hormigón HM-15/P/20 i/transparente.			
		Hormigón de Fck.15 N/mm² (150 Kg/cm²), con cemento PA-350(IV/35A), arena y árido de machaqueo de Tmáx.20 mm.confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica., incluido fabricación y transporte.			
O01000008.E	1,800 H.	Peón ordinario	5,10	9,18	
T00CQ1010.E	0,280 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	44,82	12,55	
T00CA0008.E	0,900 Tn.	Arena lavada	5,06	4,55	
T00CA2011.E	0,600 Tn.	Árido machaqueo 10-20 mm.	2,61	1,57	
T00CG0000.E	0,150 M³.	Agua(Uso industrial)	0,56	0,08	
Q03H00030.E	0,083 H.	Central hormigonado 18 m³/h	12,78	1,06	
Q03C00075.E	0,333 H.	Camión cisterna 10 m³ con bomba	9,49	3,16	
%0000.0030300	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	32,20	0,97	

33,12

TOTAL PARTIDA 33,12

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0100050.E	M ³ .	Hormigón HM-20/P/40 Hormigón de Fck.20 N/mm ² (200 Kg/cm ²), con cemento PA-350(II-Z/35A), arena lavada y árido rodado Tmáx.40 mm.confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
M03.E	1,780 H	Peón	5,80	10,32	
T00CQ1010.E	0,380 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	44,82	17,03	
T00CA0008.E	0,660 Tn.	Arena lavada	5,06	3,34	
T00CA2014.E	1,300 Tn.	Arido machaqueo 20-40 mm.	4,10	5,33	
T00CG0000.E	0,160 M ³ .	Agua(Uso industrial)	0,56	0,09	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	37,20	0,37	

37,60

TOTAL PARTIDA 37,60

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

A01000210.E	M ³ .	Hormigón HM-15/P/20 p/armar Hormigón en masa para cimientos y muros de fábrica (para armar), HM-15/P/20, incluso encofrado, tratamiento de juntas, vibrado y curado, incluido fabricación y transporte.			
O01O00004.E	0,200 H.	Oficial primera	5,33	1,07	
O01O00008.E	1,500 H.	Peón ordinario	5,10	7,65	
A01000038.E	1,000 M ³ .	Hormigón HM-15/P/20 i/transp.	33,12	33,12	
A03000005.E	1,250 M ² .	Encofrado recto en cimientos	5,10	6,38	
Q02P00055.E	0,340 H.	Vibrador aire comprimido	0,45	0,15	
%0000.0030300	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	48,40	1,45	

49,82

TOTAL PARTIDA 49,82

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

A01A0010	m ³	Pasta de escayola. Pasta de escayola, amasada a mano, s/R/85.			
M01A0030	3,500 h	Peón	12,93	45,26	
E01BD0030	790,000 kg	Escayola	0,12	94,80	
E01E0010	0,700 m ³	Agua	1,18	0,83	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	140,90	1,41	

142,30

TOTAL PARTIDA 142,30

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

A01A0020	m ³	Pasta de yeso blanco. Pasta de yeso blanco, amasada a mano.			
M01A0030	3,500 h	Peón	12,93	45,26	
E01BC0100	810,000 kg	Yeso de fraguado controlado, tipo B1, "Mediterraneo" YG/L de YECASA	0,13	105,30	
E01E0010	0,650 m ³	Agua	1,18	0,77	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	151,30	1,51	

152,84

TOTAL PARTIDA 152,84

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

A01B0010	m ³	Pasta de cemento Pasta de cemento, amasada a mano, s/RC-08.			
M01A0030	2,000 h	Peón	12,93	25,86	
E01BA0030	0,900 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	82,92	
E01E0010	1,000 m ³	Agua	1,18	1,18	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	110,00	1,10	

111,06

TOTAL PARTIDA 111,06

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

A02.0010.E	M3	Hormigón en masa fck= ormigón en masa fck=10Nmm2, árido machaqueo 40mm máx.			
M03.E	1,200 H	Peón	5,80	6,96	
E02.0010.E	0,225 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	10,08	
E06.0102.E	0,600 M3	Arena lavada.	8,46	5,08	
E06.0042.E	1,200 M3	Arido machaqueo 20-40mm.	17,25	20,70	
E02.0005.E	0,200 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,11	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%MA00100	1,000 %	1% Medios auxiliares.	44,10	0,44	

44,49

TOTAL PARTIDA 44,49

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02.0020.E	M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido			
M03.E	2,000 H	Peón	5,80	11,60	
E02.0010.E	0,270 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	12,10	
E06.0102.E	0,620 M3	Arena lavada.	8,46	5,25	
E06.0110.E	1,250 Tn	Árido machaqueado	9,15	11,44	
E02.0005.E	0,200 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,11	
E35.0065.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 250 litros	2,24	1,12	

41,62

TOTAL PARTIDA 41,62

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

A02.0030.E	M3	Hormigón en masa H-17 Hormigón de Fck.17,5 N/mm ² (175 Kg/cm ²), con cemento PA-350(IV/35A), arena y árido de machaqueo de Tmáx.20 mm.confecionado con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
M03.E	1,200 H	Peón	5,80	6,96	
E02.0010.E	0,330 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	14,79	
E06.0102.E	0,640 M3	Arena lavada.	8,46	5,41	
E06.0032.E	1,280 M3	Arido machaqueo 10-20mm. M3 A	7,73	9,89	

37,05

TOTAL PARTIDA 37,05

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

A02.0040.E	M3.	Hormigón en masa H-200, Hormigón de Fck.20 N/mm ² (200 Kg/cm ²), con cemento PA-350(II-Z/35A), arena lavada y árido rodado Tmáx.40 mm.confecionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
M03.E	1,700 H	Peón	5,80	9,86	
E02.0010.E	0,330 Tn	cemento Puz 350 ensacado.	44,82	14,79	
E06.0102.E	0,650 M3	Arena lavada.	8,46	5,50	
E06.0032.E	1,300 M3	Arido machaqueo 10-20mm. M3 A	7,73	10,05	
E02.0005.E	0,200 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,11	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	

41,43

TOTAL PARTIDA 41,43

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

A02000010.E	M ³ .	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350 Mortero 1:3 de cemento (PUZ-350)y arena, confeccionado con hormigonera.			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
T00CQ1010.E	0,440 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	44,82	19,72	
T00CA0009.E	0,980 M ³ .	Arena lavada	8,46	8,29	
T00CG0000.E	0,260 M ³ .	Agua(Uso industrial)	0,56	0,15	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	43,20	0,43	

43,63

TOTAL PARTIDA 43,63

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

A02000015.E	M ³ .	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350 Mortero 1:5 de cemento PUZ-350 y arena, confeccionado con hormigonera.			
M03.E	2,400 H	Peón	5,80	13,92	
T00CQ1010.E	0,300 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	44,82	13,45	
T00CA0009.E	1,100 M ³ .	Arena lavada	8,46	9,31	
T00CG0000.E	0,250 M ³ .	Agua(Uso industrial)	0,56	0,14	
E35.0067.E	0,500 H.	Hormigonera portátil de 300 litros	2,24	1,12	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	37,90	0,38	

38,32

TOTAL PARTIDA 38,32

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

A02A0030	m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	12,93	31,03	
E01BA0030	0,300 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	27,64	
E01CA0020	1,100 m ³	Arena seca	18,68	20,55	
E01E0010	0,250 m ³	Agua	1,18	0,30	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	81,50	0,82	

82,28

TOTAL PARTIDA 82,28

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A0040	m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	12,93	31,03	
E01BA0030	0,250 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	23,03	
E01CA0020	1,100 m ³	Arena seca	18,68	20,55	
E01E0010	0,250 m ³	Agua	1,18	0,30	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	76,90	0,77	

77,62

TOTAL PARTIDA 77,62

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

A02A0100	m ³	Mortero industrial M 10 / GP CS IV W1 Mortero industrial seco M 10 (UNE-EN 998-2) / GP CS IV W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	12,93	31,03	
E01FG0070	1.600,000 kg	Mortero seco M 10/GP CS IV W1, p/enfosc. capa gruesa y coloc. bloques	0,07	112,00	
E01E0010	0,260 m ³	Agua	1,18	0,31	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	145,30	1,45	

146,73

TOTAL PARTIDA 146,73

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

A02A0110	m ³	Mortero industrial M 5/GP CS III W1 Mortero industrial seco M 5 (UNE-EN 998-2) / GP CS III W1 (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	12,93	31,03	
E01FG0080	1.400,000 kg	Mortero seco M 5/GP CS III W1, p/enfosc. capa fina y coloc. bloques	0,07	98,00	
E01E0010	0,280 m ³	Agua	1,18	0,33	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	131,30	1,31	

132,61

TOTAL PARTIDA 132,61

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

A02A0120	m ³	Mortero industrial M 2,5 Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	12,93	31,03	
E01FG0090	1.700,000 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0,07	119,00	
E01E0010	0,240 m ³	Agua	1,18	0,28	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	152,30	1,52	

153,77

TOTAL PARTIDA 153,77

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

A03.0010.E	Kg.	Acero corrugado B 400 S, Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de des- puntes.			
M01.E	0,016 H	Oficial primera	6,05	0,10	
M03.E	0,016 H	Peón	5,80	0,09	
E01.0005.E	1,050 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,34	0,36	
E01.0090.E	0,020 kg.	kg. Alambre de atar de 1,2 mm.	0,47	0,01	

0,56

TOTAL PARTIDA 0,56

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

A0300005.E	M ² .	Encofrado recto en cimientos Encofrado recto en cimientos, muros y obras de fábrica, incluso desencofrado.			
O01O00004.E	0,500 H.	Oficial primera	5,33	2,67	
O01O00008.E	0,300 H.	Peón ordinario	5,10	1,53	
T00CS0005.E	0,008 M ³ .	Tablas/tablonos madera Encofrado	93,95	0,75	
T00CJ0125.E	0,004 Kg.	Clavos 2 "	0,29	0,00	
%0000.0030300	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	5,00	0,15	

5,10

TOTAL PARTIDA 5,10

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03A0010	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	12,93	25,86	
E01BA0030	0,225 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	20,73	
E01CA0010	0,600 t	Arena seca	14,26	8,56	
E01CB0090	1,200 t	Árido machaqueo 16-32 mm	10,77	12,92	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,18	0,24	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	70,30	0,70	

70,95

TOTAL PARTIDA 70,95

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

A03A0010.E	m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030.E	2,000 h	Peón	5,58	11,16	
E01BA0030.E	0,225 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	52,72	11,86	
E01CA0010.E	0,600 t	Arena seca	6,83	4,10	
E01CB0090.E	1,200 t	Árido machaqueo 16-32 mm	5,15	6,18	
E01E0010.E	0,200 m ³	Agua	0,56	0,11	
QAD0010.E	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	1,85	0,93	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	34,30	0,34	

34,68

TOTAL PARTIDA 34,68

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

A03A0030	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	12,93	25,86	
E01BA0030	0,270 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	24,88	
E01CA0010	0,620 t	Arena seca	14,26	8,84	
E01CB0070	1,250 t	Árido machaqueo 4-16 mm	10,77	13,46	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,18	0,24	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	75,20	0,75	

75,97

TOTAL PARTIDA 75,97

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

A03A0080	m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/l Hormigón en masa HM-25/P/16/l, confeccionado hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	12,93	25,86	
E01BA0070	0,333 t	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel	95,27	31,72	
E01CA0010	1,261 t	Arena seca	14,26	17,98	
E01CB0070	0,532 t	Árido machaqueo 4-16 mm	10,77	5,73	
E01E0010	0,216 m ³	Agua	1,18	0,25	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	83,50	0,84	

84,32

TOTAL PARTIDA 84,32

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

A03B0010	m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón. Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	12,93	25,86	
E01BA0030	0,115 t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	92,13	10,59	
E01CD0010	0,940 m ³	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	11,84	11,13	
E01CA0020	0,300 m ³	Arena seca	18,68	5,60	
E01E0010	0,160 m ³	Agua	1,18	0,19	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,88	1,94	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	55,30	0,55	

55,86

TOTAL PARTIDA 55,86

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A04.0010.E	M²	onfección y amortiza onfección y amortización de encofrado de madera, 10 usos.			
M01..E	0,032 H.	Oficial primera.	6,05	0,19	
M03..E	0,032 H.	Peon	5,80	0,19	
E34.0090.E	0,003 m3.	m3. Madera pino gallego en tablas	129,96	0,39	
E34.0095.E	0,002 m3.	m3. Madera pino insigne en vigas	169,54	0,34	
E22.0010.E	0,020 Kg	Clavos 2"	0,74	0,01	
MA0.E	2,000 2%	edios auxiliares	0,01	0,02	

1,14

TOTAL PARTIDA 1,14

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

A04.0020.E	M2.	Encofrado y desencof. de M2. Encofrado y desencof. de zapatas. (8 puestas).			
M01.E	0,430 H	Oficial primera	6,05	2,60	
M03.E	0,430 H	Peón	5,80	2,49	
E34.0090.E	0,003 m3.	m3. Madera pino gallego en tablas	129,96	0,39	
E34.0095.E	0,001 m3.	m3. Madera pino insigne en vigas	169,54	0,17	
E01.2010.E	0,020 kg.	kg. Clavos 2"	0,46	0,01	

5,66

TOTAL PARTIDA 5,66

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

A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado. Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despun- tes.			
M01A0010	0,020 h	Oficial primera	13,51	0,27	
M01A0030	0,020 h	Peón	12,93	0,26	
E01AA0010	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,62	0,65	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,81	0,02	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,01	

1,21

TOTAL PARTIDA 1,21

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

A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despun- tes.			
M01A0010	0,020 h	Oficial primera	13,51	0,27	
M01A0030	0,020 h	Peón	12,93	0,26	
E01AA0020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,50	0,53	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,81	0,02	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,01	

1,09

TOTAL PARTIDA 1,09

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

A05000005.E	M³.	Excav.zanjas cualquier terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tie- rras al borde.			
M03.E	0,350 H	Peón	5,80	2,03	
E35.0020.E	0,300 H.	Retroexcavadora.	13,43	4,03	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	

6,12

TOTAL PARTIDA 6,12

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

A05AA0030	m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras. Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)			
M01A0010	0,490 h	Oficial primera	13,51	6,62	
M01A0030	0,490 h	Peón	12,93	6,34	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	245,08	0,74	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino insigne	294,35	0,29	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,68	0,01	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,14	

14,14

TOTAL PARTIDA 14,14

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05AC0020	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.			
		Encofrado y desencofrado en vigas colgadas. (8 puestas) i/desencofrante.			
M01A0010	0,750 h	Oficial primera	13,51	10,13	
M01A0030	0,750 h	Peón	12,93	9,70	
E31AB0040	12,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,36	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas	245,08	0,74	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino insigne	294,35	0,59	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,68	0,01	
E01DB0040	0,020 kg	Desencofrante diluible agua Reebol E	3,19	0,06	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,22	
TOTAL PARTIDA					21,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
A06B0010.E	m3	Excavación en zanjas y pozos.			
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
M01A0030.E	0,350 h	Peón	5,58	1,95	
QAA0020.E	0,300 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	11,43	3,43	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,05	
TOTAL PARTIDA					5,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A06D0020.E	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km			
		Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.			
QAB0030.E	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	11,87	1,42	
QAA0010.E	0,015 h	Traxcavator Caterp. 955	17,92	0,27	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
A07.0010.E	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu			
		elleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, incluso riego, material de préstamos si fuera sario.			
M03.E	0,120 H	Peón	5,80	0,70	
E02.0005.E	0,300 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,17	
E35.0040.E	0,090 H.	Bandeja vibrante con operario	7,75	0,70	
E35.0010.E	0,018 H.	Pala mecánica	8,05	0,14	
%MA00100	1,000 %	1% Medios auxiliares.	1,70	0,02	
TOTAL PARTIDA					1,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A07.0020.E	M3	Excavación en zanjas			
		xcavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.			
M03.E	0,350 H	Peón	5,80	2,03	
E35.0020.E	0,300 H.	Retroexcavadora.	13,43	4,03	
%MA00100	1,000 %	1% Medios auxiliares.	6,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					6,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
A09.0010.E	Ud.	Protección con pintura			
		Protección con pintura anticorrosiva al cromato de zinc por Kg de estructura media o pe- sada (25 kg/tm).			
M12.E	0,020 H.	Pintor	5,33	0,11	
M13.E	0,020 H.	Ayudante pintor	5,08	0,10	
E45.6100.E	0,020 L.	Imprimación anticorrosiva al cromato de	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA					0,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D29GFA0010	m	Bordillo acera achaflanado de hormigón 100x30x15-18 cm Bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
M01A0010	0,450 h	Oficial primera	13,51	6,08	
M01A0030	0,450 h	Peón	12,93	5,82	
E33LA0050	1,000 ud	Bordillo acera de hormigón 100x30x15-18 cm, Julca	6,23	6,23	
A03A0030	0,050 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	75,97	3,80	
A02A0030	0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	0,82	
A01B0010	0,001 m³	Pasta de cemento	111,06	0,11	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	22,90	0,69	
TOTAL PARTIDA					23,55

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAP.003	Ud.	C.GENERAL Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 bobina de disparo MX. - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NG125N 4P 100A, curva C. - 1 analizador de redes SCHNEIDER modelo PM9C. - 3 pilotos luminosos. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 80A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 25A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 2P 25A, curva C - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conentaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10.E	3,000 H	Oficial electricista	6,05	18,15	
M11.E	3,000 H	Ayudante electricista	5,80	17,40	
A6E.014.E	1,000 Ud	Cofret G 800mm	81,21	81,21	
A6E.024.E	1,000 Ud	Puerta transparente Cofret G 800mm alto	82,95	82,95	
A8E.030.E	3,000 Ud.	Trafo de intensidad 100/5	9,86	29,58	
A8E.022.E	3,000 Ud.	Amperímetro digital 0-5A	75,04	225,12	
A8E.020.E	1,000 Ud.	Voltímetro digital 0-500V	76,71	76,71	
A5E.021.E	1,000 Ud	Conmutador rotativo voltímetro CMV	39,76	39,76	
A8E.012.E	3,000 Ud.	Piloto simple verde V	8,06	24,18	
A1E.185.E	1,000	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin NG125N 4P 100A curva C	141,66	141,66	
A1E.067.E	1,000 Ud.	C120N 4x80A curva C	121,68	121,68	
A1E.035.E	1,000 Ud.	C60N 4x25A curva C	41,99	41,99	
A1E.024.E	1,000 Ud.	C60N 2P 25A curva C	19,61	19,61	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	920,00	9,20	
TOTAL PARTIDA					929,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAP.025	Ud.	C. INTERRUPTORES Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo KAEDRA, sobrepuesto. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 6 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	0,500 H	Oficial electricista	6,05	3,03	
M11.E	0,500 H	Ayudante electricista	5,80	2,90	
A7E.030.E	6,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 20A con piloto	15,01	90,06	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	96,00	0,96	
TOTAL PARTIDA					96,95

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAP.030		Ud. C.BOMBA PCI Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAE-DRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN 4P 40A 300mA. - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4P 32A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	0,500 H	Oficial electricista	6,05	3,03	
M11.E	0,500 H	Ayudante electricista	5,80	2,90	
A1E.036.E	1,000 Ud.	C60N 4x32A curva C	43,79	43,79	
A2E.041.E	1,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	103,59	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	153,30	1,53	
					154,84
					TOTAL PARTIDA
					154,84

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN
3-. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICION.					
01.01	m ²	Despeje y retirada de enseres Despeje y retirada de mobiliario, sanitarios, platos de ducha, bañeras, encimeras de mampostería, escombros, y demás enseres existentes por medios manuales, dejando las plantas totalmente diáfanos, incluso limpieza con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, punto limpio autorizado ó lugar de acopio con descarga, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,400 h	Peón	12,93	5,17	
QAB0030	0,150 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	3,72	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.02	m ²	Levantado de todo tipo de instalaciones Levantado de canalizaciones eléctricas, de tuberías de fontanería, de desagüe, bajantes, instalaciones de incendio, bocas de incendio, instalación de gas etc, desvios que afecten a la obra, según indicaciones de D.F, por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, luminarias, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.			
M01A0010	0,160 h	Oficial primera	13,51	2,16	
M01A0030	0,220 h	Peón	12,93	2,84	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
01.03	m ²	Demolición tabique bloque horm. hueco o macizo 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón hueco o macizo, desde 15 a 25 cm de espesor, por medios manuales, con máquina de disco de corte en zonas de replanteo, martillo eléctrico, incluso revestimientos, p.p. de dintel o elemento estructural, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,600 h	Peón	12,93	7,76	
QBC0010	0,300 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,66	1,40	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.04	m ²	Demolición alicatado de azulejos o revestimiento Demolición de alicatado o revestimiento de cualquier tipo, con martillo eléctrico manual, dejar paramento listo para enfoscar o enlucir, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,350 h	Peón	12,93	4,53	
QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,66	0,70	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.05	m ²	Demolición falso techo continuo ó registrable Demolición de falso techo continuo ó registrable, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, perfilería, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,350 h	Peón	12,93	4,53	
QAB0030	0,090 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,23	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m	Levantado peldaño y zanquin cerámico. Levantado de peldaño de piezas cerámicas y zanquín, incluido el peldañado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,350 h	Peón	12,93	4,53	
QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,66	0,70	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.07	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,600 h	Peón	12,93	7,76	
QBC0010	0,150 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,66	0,70	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	11,40	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,78

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

01.08	m	Demolición de rodapié Demolición de rodapié, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,060 h	Peón	12,93	0,78	
QBC0010	0,050 h	Martillo eléctrico manual picador.	4,66	0,23	
QAB0030	0,060 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	1,49	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,58

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

01.09	m ²	Demolición pavim. horm. masa 20-30 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón armado de hasta 20-30 cms. de espesor con martillo compresor, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	0,900 h	Peón	12,93	11,64	
QBB0010	0,550 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	10,85	5,97	
QAB0030	0,260 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	6,45	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	24,10	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					24,78

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

01.10	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería en toda la obra,ventanas,puertas,rejas,mamparas divisorias, etc, de cualquier tipo en tabiques, con y sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.			
M01A0030	0,500 h	Peón	12,93	6,47	
M01A0020	0,200 h	Oficial segunda	13,26	2,65	
QAB0030	0,050 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	1,24	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m	Arranque de barandilla de cualquier tipo. Arranque de barandilla o alambres de espina incluso postes de sujeción de cualquier tipo, sin recuperación, por medios manuales, incluso limpieza, acopio de material a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.			
M01A0030	0,500 h	Peón	12,93	6,47	
QAB0030	0,080 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	1,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,50	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 8,71

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

01.12	m ²	Arranque reja en muros. Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.			
M01A0030	0,500 h	Peón	12,93	6,47	
M01A0020	0,200 h	Oficial segunda	13,26	2,65	
QAB0030	0,050 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	1,24	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	10,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 10,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
02.01	m ³	Excav. manual en zanjas terreno duro. Excavación manual en zanjas en terreno duro, hasta una profundidad de 1,5 m, con extracción de tierras al borde, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido.			
M01A0030	1,900 h	Peón	12,93	24,57	
QBB0010	2,750 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	10,85	29,84	
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	24,81	2,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	57,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....					59,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN					
03.01	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0030	0,160 h	Peón	12,93	2,07	
A03A0030	0,100 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	75,97	7,60	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,18	0,02	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,98

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

03.02	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,51	6,76	
M01A0030	0,500 h	Peón	12,93	6,47	
E01HCC0060	1,020 m ³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	72,47	73,92	
A04A0020	150,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,09	163,50	
A05AA0030	6,000 m ²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	14,14	84,84	
QBA0010	0,400 h	Vibrador eléctrico	5,58	2,23	
E01E0010	0,090 m ³	Agua	1,18	0,11	
E13DA0150	16,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,07	1,12	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	339,00	10,17	
TOTAL PARTIDA.....					349,12

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

03.03	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido con BHV 9cm, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,51	6,76	
M01A0030	0,500 h	Peón	12,93	6,47	
E01HCC0060	1,020 m ³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	72,47	73,92	
A04A0020	40,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,09	43,60	
D07AA0050	3,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm	19,97	59,91	
QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	5,58	1,67	
E01E0010	0,045 m ³	Agua	1,18	0,05	
E13DA0150	9,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,07	0,63	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	193,00	5,79	
TOTAL PARTIDA.....					198,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, correas cubierta. Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	13,51	0,68	
M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	12,93	0,91	
E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0,85	0,88	
E09F0020	1,500 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,09	0,14	
E35LAD0160	0,050 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	15,34	0,77	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	3,40	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 3,48

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

04.02	ud	Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
M01B0010	0,380 h	Oficial cerrajero	13,51	5,13	
M01B0020	0,380 h	Ayudante cerrajero	12,93	4,91	
M01A0030	0,040 h	Peón	12,93	0,52	
E01ACAJ0010	1,000 ud	Chapa acero laminado, 300x300x20 mm	21,32	21,32	
E01AAC0130	4,940 kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,65	3,21	
E09F0020	8,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,09	0,72	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	35,80	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 36,88

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

04.03	m²	Forj.colabor chapa luz 0a5m 6cm de HA-30/B/20/IIIa Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,75 mm de espesor PL 59 cubrimetal, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces ≤ 5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIIa, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m², incluso elaboración y montaje de conectores, p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, armadura de negativos de acero B 500 S, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	0,265 h	Oficial primera	13,51	3,58	
M01A0030	0,265 h	Peón	12,93	3,43	
E13BA0040_G01	1,000 m²	Chapa colaborante e=0,7 mm, PL 59/150	26,17	26,17	
E13E0010	1,000 ud	p.p. fijaciones mecánicas tipo hilti	0,89	0,89	
E01HCC0060	0,089 m³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	72,47	6,45	
A04A0020	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,09	3,49	
E01AB0030	1,000 m²	Malla electros. cuadrícula 20x20 cm, ø 5-5 mm	1,18	1,18	
E13DA0130	4,000 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda	0,66	2,64	
QBA0010	0,080 h	Vibrador eléctrico	5,58	0,45	
E01E0010	0,050 m³	Agua	1,18	0,06	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	48,30	1,45	

TOTAL PARTIDA..... 49,79

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

04.04	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, formación de escalera Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en formación de escalera de dos tramos, para una altura total de 3,00m y ancho 1,00 m en perfiles tipo UPN y peldaños de chapa estriada de 3mm de espesor, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
M01B0010	0,100 h	Oficial cerrajero	13,51	1,35	
M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	12,93	0,91	
E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	0,85	0,88	
E09F0020	1,500 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,09	0,14	
E35LAD0160	0,050 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	15,34	0,77	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	4,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 4,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO					
05.01	m ²	<p>Imperm. cub. protec mineral ligera, bicapa, POLITABER POL PY 30+POLITABER VEL 40/G GRIS+LAROC S 150/5, sist. Dachal</p> <p>Impermeabilización de cubierta destinada a ser protegida con protección mineral ligera o autoprotegida realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias mediante un aislamiento térmico de lana de roca con una de sus caras acabada en una capa bituminosa para soldar "LAROC S 150/5" de 50 mm de espesor anclado al soporte mecánicamente, y ejecución de una membrana BICAPA constituida por una imprimación en perímetros cazoletas y puntos singulares con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 30-FP con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m² "POLITABER POL PY 30" de 3 kg/m², formación de contornos hasta 10 cm en la cara superior del pretil, (aprox. 50 cm de altura), totalmente soldada al aislamiento, petos, cazoletas y puntos singulares. Colocación de una segunda lámina de betún elastómero (SBS) de superficie autoprotegida MINERAL con granulos de pizarra natural tipo LBM 40/G-FV con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m² "POLITABER VEL 40/G GRIS" de 4 kg/m² soldada a la anterior, totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.</p>			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		45,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.02	m ²	<p>Impermeab cimientos y trasdós muros con emulsión bitum Primaseal</p> <p>Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa aniónica tipo Primaseal negro o equivalente, con un rendimiento de 1 kg/m², totalmente aplicado.</p>			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		5,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.03	m ²	<p>Reparación de cubierta placas fibroc Granonda Euronit</p> <p>Reparación de cubierta de fibrocemento en zonas indicadas por D.F., sustitución de placas rotas por placas de fibrocemento con perfil ondulado, Granonda de Euronit o equivalente, ancladas con ganchos metálicos galvanizados, sobre estructura metálica, incluso p.p. de piezas especiales y juntas de plomo. s/ NTE QTF-17.</p>			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		50,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.

06.01	m ²	Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m ³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.			
E10IA0090	1,000 m ²	Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) inst	38,28	38,28	
E02BA0040_T01	1,050 m ²	Panel de lana de roca Confortpan Roxul 208 espesor 60mm.Colocado	5,83	6,12	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	44,40	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					45,73

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

06.02	m ²	Tabique Knauf W112 108/600 Hidrófugo(15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m ³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.			
E10IA0090_G01	1,000 m ²	Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) hidrófugo inst	42,96	42,96	
E02BA0040_T01	1,050 m ²	Panel de lana de roca Confortpan Roxul 208 espesor 60mm.Colocado	5,83	6,12	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	49,10	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					50,55

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

06.03	m ²	Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm Trasdosado autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.			
E10IECA0020	1,000 m ²	Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm inst	18,83	18,83	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	18,80	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,39

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

06.04	m ²	Enfosc maestread vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/malla FV Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.			
M01A0010	0,690 h	Oficial primera	13,51	9,32	
M01A0030	0,690 h	Peón	12,93	8,92	
A02A0100	0,015 m ³	Mortero industrial M 10 / GP CS IV W1	146,73	2,20	
A02A0110	0,005 m ³	Mortero industrial M 5/GP CS III W1	132,61	0,66	
E37KB0010	1,100 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3,01	3,31	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,18	0,01	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	24,40	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					25,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m ²	Enfosc maestread vert int. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.			
M01A0010	0,630 h	Oficial primera	13,51	8,51	
M01A0030	0,630 h	Peón	12,93	8,15	
A02A0100	0,015 m ³	Mortero industrial M 10 / GP CS IV W1	146,73	2,20	
A02A0110	0,005 m ³	Mortero industrial M 5/GP CS III W1	132,61	0,66	
E37KB0010	0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	3,01	0,60	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	25,33	0,03	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,18	0,01	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	20,20	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 20,77

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

06.06	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.			
M01A0010	0,480 h	Oficial primera	13,51	6,48	
M01A0030	0,480 h	Peón	12,93	6,21	
E10AB0020	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1,13	9,49	
A02A0120	0,020 m ³	Mortero industrial M 2,5	153,77	3,08	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,13	0,07	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,21	0,18	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	25,33	0,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	25,50	0,77	

TOTAL PARTIDA..... 26,31

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

06.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	0,370 h	Oficial primera	13,51	5,00	
M01A0030	0,370 h	Peón	12,93	4,78	
E10AB0040	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm	1,05	8,82	
A02A0120	0,014 m ³	Mortero industrial M 2,5	153,77	2,15	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,13	0,07	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,21	0,18	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	25,33	0,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	21,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 21,66

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

06.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	0,360 h	Oficial primera	13,51	4,86	
M01A0030	0,360 h	Peón	12,93	4,65	
E10AB0050	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	0,96	8,06	
A02A0120	0,010 m ³	Mortero industrial M 2,5	153,77	1,54	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,13	0,07	
A04A0010	0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,21	0,18	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	25,33	0,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	19,40	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 19,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	ud	Recibido cerco interior 2,0 m ² Recibido de cercos interiores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeadado de la fábrica y aplomado.			
M01A0010	1,350 h	Oficial primera	13,51	18,24	
M01A0030	1,350 h	Peón	12,93	17,46	
A02A0030	0,015 m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	1,23	
E01MA0010	0,150 kg	Clavos 3"	0,71	0,11	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	37,00	1,11	

TOTAL PARTIDA..... 38,15

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

06.10	ud	Recibido cerco exterior 2,0 m ² Recibido de cercos exteriores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeadado de la fábrica y aplomado.			
M01A0010	1,350 h	Oficial primera	13,51	18,24	
M01A0030	1,350 h	Peón	12,93	17,46	
A02A0030	0,015 m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	1,23	
E01MA0010	0,150 kg	Clavos 3"	0,71	0,11	
E18JA0040	0,140 l	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	12,88	1,80	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	38,80	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 40,00

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

06.11	m	Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/l 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	0,770 h	Oficial primera	13,51	10,40	
M01A0030	0,590 h	Peón	12,93	7,63	
A03A0080	0,050 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/l	84,32	4,22	
A04A0010	4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,21	5,45	
A05AC0020	0,700 m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	21,81	15,27	
QBA0010	0,070 h	Vibrador eléctrico	5,58	0,39	
E13DA0030	4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm, Fosilla 30	0,13	0,52	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	43,90	1,32	

TOTAL PARTIDA..... 45,20

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

06.12	m	Dintel horm armado 20x40 HA-25/P/16/l 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x40cm, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	0,770 h	Oficial primera	13,51	10,40	
M01A0030	0,590 h	Peón	12,93	7,63	
A03A0080	0,080 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/l	84,32	6,75	
A04A0010	12,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,21	14,52	
A05AC0020	0,700 m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	21,81	15,27	
QBA0010	0,070 h	Vibrador eléctrico	5,58	0,39	
E13DA0030	4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm, Fosilla 30	0,13	0,52	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	55,50	1,67	

TOTAL PARTIDA..... 57,15

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

06.13	m ²	Atezado horm aligerado 10 cm y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.			
M01A0010	0,350 h	Oficial primera	13,51	4,73	
M01A0030	0,350 h	Peón	12,93	4,53	
A03B0010	0,100 m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	55,86	5,59	
A02A0030	0,020 m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	1,65	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	16,50	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 17,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de el Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de electricidad,PCI, venti- lación, telecomunicaciones, fontanería, saneamiento,energía solar, GLP, incluyen- do mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, re- cibidos, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.			
M01A0010	120,000 h	Oficial primera	13,51	1.621,20	
M01A0030	120,000 h	Peón	12,93	1.551,60	
A02A0030	6,000 m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	493,68	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.666,50	110,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.776,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.15	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías de toda la obra, incluyen- do toda clase de remates de huecos de ventanas, puertas,(jambas, dinteles) etc, mano de obra en carga y descarga de materiales, limpieza y remates. Incluso me- dios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.			
M01A0010	60,000 h	Oficial primera	13,51	810,60	
M01A0030	60,000 h	Peón	12,93	775,80	
A02A0030	5,000 m ³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	82,28	411,40	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.997,80	59,93	
TOTAL PARTIDA.....					2.057,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.

07.01	m	Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo, incluso cortes, remates, colocación y acabado con pasta de escayola. Totalmente terminada según indicaciones de Dirección Facultativa.			
M01A0010	0,800 h	Oficial primera	13,51	10,81	
M01A0030	0,800 h	Peón	12,93	10,34	
E14BA0050	1,000 m ²	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	2,06	2,06	
A01A0010	0,001 m ³	Pasta de escayola.	142,30	0,14	
E31CA0020	0,001 ud	Andamio para interiores horizontales.	33,76	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,40	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					24,08

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

07.02	m ²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, p.p. de tabica, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.			
M01A0010	0,560 h	Oficial primera	13,51	7,57	
M01A0030	0,560 h	Peón	12,93	7,24	
E14BA0050	1,100 m ²	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	2,06	2,27	
A01A0010	0,003 m ³	Pasta de escayola.	142,30	0,43	
E14G0050	0,500 kg	Pita para falsos techos.	1,80	0,90	
E31CD0020	0,001 ud	Andamio para interiores horizontales.	33,76	0,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	18,40	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,99

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

07.03	m ²	Falso techo cartón yeso Knauf D 113 c/aislam Acustiver PV 50mm Falso techo continuo Knauf tipo D 113, formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias de 60x27x0,6 mm, moduladas a 1200 mm de eje a eje, y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000 m y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y modulados a 500 mm de eje a eje, y una placa de yeso Knauf estándar de 12,5 mm de espesor atornillada a la estructura, incluso aislamiento con lana de vidrio tipo panel PV-Acustiver de 50 mm de espesor, p.p. de tornillería, tratamiento de juntas, fijaciones. Instalado.			
E14AA0050	1,000 m ²	Techo continuo Knauf D113 completo c/aislam colocado	26,11	26,11	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	26,10	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					26,89

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

07.04	m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton mod. 8-15-20, Placo o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.			
E14AA0200	1,000 m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo, inst.	58,94	58,94	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	58,90	1,77	
TOTAL PARTIDA.....					60,71

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

07.05	m ²	Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, WALLDESIGN, ARMSTRONG Revestimiento mural vinílico heterogéneo, en rollos, modelo WALLDESIGN, de ARMSTRONG o equivalente, de 0,9 mm de espesor total, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,10 mm; con juntas termo-soldables; bacteriostático y fungistático; reacción al fuego B-s1,d0; colores a elegir por la D.F.; con clasificación LEED, cumpliendo con el respeto al medioambiente; instalado sobre un soporte sólido, plano, limpio, perfectamente seco (3% máximo de humedad) y sin grietas, fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, incluso soldado de juntas con cordón de PVC, esquineros, perfiles de transición, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Instalado.			
E37BB0020	1,000 m ²	Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, e=0,9 mm, WALLDESIGN, ARMSTRONG	27,44	27,44	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	27,40	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					28,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	ud	Remates en yeso b/vista en vertical y horizontal Remates en yeso a buena vista en paredes y techos, remates de yeso en toda la obra, incluso punto de union en paredes existentes , p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.			
M01A0010	30,000 h	Oficial primera	13,51	405,30	
M01A0030	30,000 h	Peón	12,93	387,90	
A01A0020	0,015 m ³	Pasta de yeso blanco.	152,84	2,29	
A01A0010	3,000 m ³	Pasta de escayola.	142,30	426,90	
E31CD0020	10,000 ud	Andamio para interiores horizontales.	33,76	337,60	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.560,00	46,80	

TOTAL PARTIDA..... 1.606,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.07	m ²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical. Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes, de 15 mm de espesor, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.			
M01A0010	0,170 h	Oficial primera	13,51	2,30	
M01A0030	0,144 h	Peón	12,93	1,86	
A01A0020	0,015 m ³	Pasta de yeso blanco.	152,84	2,29	
E37KA0010	0,050 m	Guardavivos de PVC	0,30	0,02	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	25,33	0,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 6,70

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

07.08	m ²	Revestimiento simple realizado en aluminio anodizado Revestimiento y cubierta simple realizado en aluminio anodizado en su color natural, perfil Anolac-38, formada por chapa de 0.7 mm de espesor de aleación 3003-H16, rastreles con cuadrado estructural de varios formatos, incluso p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, limas, cumbres y tapajuntas, completamente instalada s/ NTE QTG-8.			
M01A0010	1,500 h	Oficial primera	13,51	20,27	
M01A0030	1,500 h	Peón	12,93	19,40	
E11GAC0020	1,000 m ²	Cubierta simple alu. anodiz ANOLAC e=0,7mm	36,94	36,94	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	76,60	2,30	

TOTAL PARTIDA..... 78,91

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

07.09	m ²	Fachada ventilada panel composite de aluminio- bandejas reforzadas SZ20 Fachada ventilada ligera realizada con panel composite de aluminio, reacción al fuego B-s1,d0, de 4 mm espesor, compuesto por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesor, aleación 3003 H42, núcleo material sintético mineral, lacado una cara color estándar PVDF con folio protector, reverso con laca de protección, sistema de montaje de BANDEJAS REFORZADAS SZ20 (modulación horizontal), subestructura de aluminio con componentes auxiliares, formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación necesarios según DAU 11/071 A, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.			
E10DBB0040	1,200 m ²	Panel composite IPPON ARTEC FR para fachadas	46,82	56,18	
E10DC0320	1,100 m ²	Subestructura de aluminio BANDEJAS REFORZADAS SZ20	34,64	38,10	
M01C0020	1,590 h	Oficial especializado	13,51	21,48	
M01A0040	1,590 h	Peón especializado	12,97	20,62	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	136,40	4,09	

TOTAL PARTIDA..... 140,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

08.01	m ²	Pav. gres porcel rectificado, Bla, clase 1 ó 2, 60x30cm, tipo Stone gris Pavimento de gres porcelánico rectificado, de formato 60x30cm grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 1 ó 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SU-1, tipo stone gris de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., incluso p.p. de rodapié del mismo material, de 9cm de altura, según diseño específico de proyecto y replanteo en obra según dirección facultativa, recibido con mortero cola para pavimentos tipo Fermaflex de Weber, p.p. 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina color gris, realización de juntas y maestras y limpieza. Totalmente acabado según directrices de D.F.			
-------	----------------	---	--	--	--

M01A0010	0,920 h	Oficial primera	13,51	12,43	
M01A0030	0,920 h	Peón	12,93	11,90	
E33ECAC0100	1,050 m ²	Pavimento de gres porcelánico rectificado 60x30	23,62	24,80	
E33ECC0150_G01	3,330 ud	Rod porcel 9x60 cm	1,73	5,76	
E01FA0325	4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/pav. int./ext. y rev. int., Fermaflex	1,69	6,76	
E01FB0220	0,150 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas hasta 6 mm, LANKOLOR JUNTA FINA	0,81	0,12	
E01E0010	0,002 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	61,80	1,85	

TOTAL PARTIDA..... 63,62

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

08.02	m ²	Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm, blanco de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., y replanteo en obra según dirección facultativa, incluso preparación de paramentos verticales con enfoscado raspado, recibidos con mortero cola tipo Weber.col/Flex, 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina, p.p. de ingletes, cortes, y limpieza, s/NTE RPA-4.			
-------	----------------	---	--	--	--

M01A0010	0,520 h	Oficial primera	13,51	7,03	
M01A0030	0,520 h	Peón	12,93	6,72	
E37CB0020_T01	1,050 m ²	Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm,	12,03	12,63	
E01FA0325	4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/pav. int./ext. y rev. int., Fermaflex	1,69	6,76	
E01FB0220	0,150 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas hasta 6 mm, LANKOLOR JUNTA FINA	0,81	0,12	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,30	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 34,26

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

08.03	ud	Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado , grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Cemento Arena o Silver, Porcelanosa o equivalente, realizado con piezas de 31,6x120 cm (huella) y de 15x110 cm (contrahuella), recibido con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			
-------	----	---	--	--	--

M01A0010	1,460 h	Oficial primera	13,51	19,72	
M01A0030	1,460 h	Peón	12,93	18,88	
E33ECBC0010	1,500 ud	Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa	50,71	76,07	
E33ECC0400	1,100 ud	Rodapié gres porcel prens 10x43,5cm Cemento, Porcelanosa	3,53	3,88	
E01FA0250	2,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, One-flex, Butech	0,78	1,56	
E01FB0140	0,070 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk 2-12, Butech	1,38	0,10	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	120,20	3,61	

TOTAL PARTIDA..... 123,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	ud	Pavim losetas hormigón visto armado lisas 200x100 cm, Pavimento de losetas de hormigón visto de 200x100 cm, lisas fabricadas in-situ armadas, con cantos biselados, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso limpieza, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocadas según directrices de D.F.			
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	13,51	9,46	
M01A0030	0,700 h	Peón	12,93	9,05	
E33AA0020_G01	2,050 m ²	Losetas hormigón visto 200x100 cm armada, c/bisel,	42,47	87,06	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	105,60	3,17	

TOTAL PARTIDA..... 108,74

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

08.05	m ²	Pavimento de loseta hidráulica roja de 25x25 cm, Julca Pavimento de loseta hidráulica de 25x25 cm roja, Julca o equivalente, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
M01A0010	0,630 h	Oficial primera	13,51	8,51	
M01A0030	0,630 h	Peón	12,93	8,15	
E33BA0060	1,050 m ²	Loseta hidráulica 25x25 cm roja, Julca	8,84	9,28	
D29GFA0010	1,100 m	Bordillo acera achaflanado de hormigón 100x30x15-18 cm	23,55	25,91	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	77,62	1,55	
A01B0010	0,001 m ³	Pasta de cemento	111,06	0,11	
A03A0010	0,070 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	70,95	4,97	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	58,50	1,76	

TOTAL PARTIDA..... 60,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

08.06	m ²	Pav cont horm HM-25/B/20/I, 15cm arm fibras PP + cuarzo corindón Pavimento continuo industrial realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B, fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m ³) y adición de cuarzo corindón, acabado al fratás.			
M01A0010	0,350 h	Oficial primera	13,51	4,73	
M01A0030	0,350 h	Peón	12,93	4,53	
E01HCB0010	0,150 m ³	Horm prep HM-25/B/20/I	69,38	10,41	
E18JB0010	0,500 m	Perfil PVC, reglajunta 40B	2,17	1,09	
E13CA0010	0,037 kg	Fibra polipropil. anti fisuración hormig. Fibrecrete 600	4,49	0,17	
E01CF0070	4,000 kg	Cuarzo, corindón	1,18	4,72	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	25,70	0,77	

TOTAL PARTIDA..... 26,42

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

08.07	m ³	Vertido y extendido manual de Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm limpio de finos, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.			
M01A0030	0,800 h	Peón	12,93	10,34	
E01CB0100	1,000 m ³	Arido machaqueo 16-32 mm	16,15	16,15	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	26,50	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 27,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.08	m	Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma o similar en antepecho de ventanas, de ancho del tabique y largo variable, formación de goterón, recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico imper- meable, Nitocote 190 o equivalente, p.p. replanteo, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			
M01A0010	0,173 h	Oficial primera	13,51	2,34	
M01A0030	0,173 h	Peón	12,93	2,24	
E10HAA0010_01	1,000 m	Albardilla de hormigón polímero tipo Ulma	17,49	17,49	
E18KB0010	0,400 kg	Revest. elástico para impermeab. Nitocote 190.	9,25	3,70	
E01FA0030	1,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem Compac gris	0,93	1,40	
E01FB0100	0,200 kg	Mortero rejuntado cementoso juntas 2-20mm Ardex BS	1,54	0,31	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,18	0,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	27,50	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 28,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

09.01	ud	Dimensiones 22600x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x2150mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_AE02	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	16.234,90	16.234,90	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16.234,90	487,05	
TOTAL PARTIDA.....					16.721,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.02	ud	Dimensiones 22600x90mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x90mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G02	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	6.660,35	6.660,35	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6.660,40	199,81	
TOTAL PARTIDA.....					6.860,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

09.03	ud	Dimensiones 3600x2750mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3600x2750mm compuesto por 2 puertas de eje vertical con bisagra de vaiven +fijos laterales+ persiana de seguridad motorizada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G03	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	5.052,45	5.052,45	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5.052,50	151,58	
TOTAL PARTIDA.....					5.204,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	ud	Dimensiones 2040x1890mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 2040x1890mm compuesto por 1 ventana panelada de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G04	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.235,96	1.235,96	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.236,00	37,08	
TOTAL PARTIDA.....					1.273,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

09.05	ud	Dimensiones 2160x2100mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 1 puertas de eje vertical panelada 16mm +fijo lateral, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G05	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.487,83	1.487,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.487,80	44,63	
TOTAL PARTIDA.....					1.532,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.06	ud	Dimensiones3360x2100mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G06	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.340,83	2.340,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.340,80	70,22	
TOTAL PARTIDA.....					2.411,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	ud	Dimensiones 3840x1810mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3840x1810mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G07	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.340,83	2.340,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.340,80	70,22	
TOTAL PARTIDA.....					2.411,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
09.08	ud	Dimensiones 3720x1750mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3720x1750mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G08	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.063,68	2.063,68	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.063,70	61,91	
TOTAL PARTIDA.....					2.125,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
09.09	ud	Dimensiones 4270x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 4270x2150mm fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G09	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	2.970,23	2.970,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.970,20	89,11	
TOTAL PARTIDA.....					3.059,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	ud	Dimensiones 1690x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x2150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G10	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.275,29	1.275,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.275,30	38,26	
TOTAL PARTIDA.....					1.313,55

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

09.11	ud	Dimensiones 1690x1150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x1150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G11	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	732,43	732,43	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	732,40	21,97	
TOTAL PARTIDA.....					754,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

09.12	ud	Dimensiones 860x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 860x2150mm 1 puerta panelada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); panel de 23mm en aluminio inox ambas caras., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G12	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	638,79	638,79	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	638,80	19,16	
TOTAL PARTIDA.....					657,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	ud	Dimensiones 1440x2500mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1440x2500mm 2 puertas de vidrio templado, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento templado stadip 6+6mm., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.			
E05G0020_G13	1,000 ud	Suministro y colocación con Perfil serie COR-2300-Cortizo AL.Inox.	1.498,13	1.498,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.498,10	44,94	
TOTAL PARTIDA.....					1.543,07

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

09.14	m ²	Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord Tabique desmontable Movinord M92 o equivalente, de perfilera oculta, compuesto por módulo A: ciego en su totalidad, modulación estándar de 1200 mm, espesor total de 80 mm, formado por doble panel de aglomerado de partículas de madera de 13 mm, revestidos con lámina de vinilo de 0,3 mm y canteados con canto de 2 mm con aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m ³ y estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster, polimerizado en horno a 200°C, de espesor total 50/60 micras. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC, de 10 mm de ancho. Aislamiento acústico: 41,5 dB. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos, incluso p.p. de elementos auxiliares, instalado.			
E10ID0400	1,000 m ²	Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord, inst	95,98	95,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	96,00	2,88	
TOTAL PARTIDA.....					98,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA					
10.01	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1260mm realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior y lateral en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	747,45	747,45	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	747,50	22,43	
TOTAL PARTIDA.....					769,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.02	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con mirilla y refuerzos en la parte inferior de acero inox. realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259_G01	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5 con mirilla	719,36	719,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	719,40	21,58	
TOTAL PARTIDA.....					740,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.03	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259_G02	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	632,02	632,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	632,00	18,96	
TOTAL PARTIDA.....					650,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259_G03	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 72,5	563,67	563,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	563,70	16,91	
TOTAL PARTIDA.....					580,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10.05	ud	Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega de una hoja, hueco 2500x100mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259_G04	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega 82,5	611,43	611,43	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	611,40	18,34	
TOTAL PARTIDA.....					629,77

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10.06	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de dos hojas, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de dos hojas, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.			
E06BA_E00259_G05	1,000 ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega dos hojas	913,86	913,86	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	913,90	27,42	
TOTAL PARTIDA.....					941,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.					
11.01	m ²	<p>11.01 Frente de cabina prefabricada sanitaria inarequip-13/e Cabina prefabricada sanitaria para zonas húmedas, Inarequip-13/E o similar, de pies regulables de acero inoxidable Aisi 316L, con puerta de paso 600-900 mm (paso estándar o para discapacitados), constituida paneles compactos fenólicos Trespa de 13 mm de espesor, en color a definir por la D.F., fabricados a base de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (norma europea EN 438-2/91), altamente resistentes al rayado, desgaste, humedad y sustancias químicas, - perfilera: en acero inoxidable Aisi 316 L formada por perfil estabilizador superior de D=40 mm y perfiles "U" de 30x13x30 mm para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades, herrajes: de acero inoxidable Aisi 316 L, compuestos por juego de pomos, condena con indicador de libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior y 3 pernios helicoidales y pies regulables en altura de D=20 mm con roseta taladrada para fijación oculta al suelo y embellecedor en acero inoxidable AISI 316L. Instalada.</p>			
E10IG0020	1,000 m ²	Cabina sanitaria Inarequip-13/E (Zonas Húmedas), inst.	180,36	180,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	180,40	5,41	
TOTAL PARTIDA.....					185,77
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>					
11.02	ud	<p>11.02 Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A Puerta metálica multiusos de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color a elegir por D.F., relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, incluso barra antipánico, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación.</p>			
E04ABA0320	1,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A	210,92	210,92	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	13,51	13,51	
M01A0030	1,000 h	Peón	12,93	12,93	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	237,40	7,12	
TOTAL PARTIDA.....					244,48
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>					
11.03	ud	<p>11.03 Puerta metálica 2 hojas, 1390 x 2200 m Puerta metálica de dos hojas de 1390 x 2200 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.</p>			
M01B0010	25,000 h	Oficial cerrajero	13,51	337,75	
M01B0020	25,000 h	Ayudante cerrajero	12,93	323,25	
E09EA0040	8,000 m	Perfil laminado "L" 50x20 mm	4,74	37,92	
E09EB0050	9,000 m	Perfil laminado "T" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0040	9,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0050	4,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm	3,56	14,24	
E09EEC0040	8,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x30x1,5	2,00	16,00	
E16AH0010	6,000 ud	Fechillo de 20 cm	2,08	12,48	
E39AD0060	3,000 m ²	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	117,34	352,02	
E16AAB0010	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetin	8,78	8,78	
E16ADA0010	8,000 ud	Bisagra de rodamiento.	3,42	27,36	
E35LAD0160	3,100 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	15,34	47,55	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.194,30	35,83	
TOTAL PARTIDA.....					1.230,10
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	ud	Puerta metálica 1 hoja, 1350 x 2150 m Puerta metálica de una hoja de 1350 x 2150 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.			
M01B0010	25,000 h	Oficial cerrajero	13,51	337,75	
M01B0020	25,000 h	Ayudante cerrajero	12,93	323,25	
E09EA0040	8,000 m	Perfil laminado "L" 50x20 mm	4,74	37,92	
E09EB0050	9,000 m	Perfil laminado "T" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0040	9,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0050	4,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm	3,56	14,24	
E09EEC0040	8,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x30x1,5	2,00	16,00	
E16AH0010	6,000 ud	Fechillo de 20 cm	2,08	12,48	
E39AD0060	3,000 m ²	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	117,34	352,02	
E16AAB0010	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetín	8,78	8,78	
E16ADA0010	8,000 ud	Bisagra de rodamiento.	3,42	27,36	
E35LAD0160	3,100 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	15,34	47,55	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.194,30	35,83	
TOTAL PARTIDA.....					1.230,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

11.05	ud	Puerta metálica 1 hoja, 850 x 2750 m Puerta metálica de una hoja de 850 x 2750 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.			
M01B0010	25,000 h	Oficial cerrajero	13,51	337,75	
M01B0020	25,000 h	Ayudante cerrajero	12,93	323,25	
E09EA0040	8,000 m	Perfil laminado "L" 50x20 mm	4,74	37,92	
E09EB0050	9,000 m	Perfil laminado "T" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0040	9,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm con rebaje.	0,94	8,46	
E09EC0050	9,000 m	Perfil "Z" 50x20 mm	3,56	32,04	
E09EEC0040	8,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x30x1,5	2,00	16,00	
E16AH0010	6,000 ud	Fechillo de 20 cm	2,08	12,48	
E39AD0060	2,400 m ²	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	117,34	281,62	
E16AAB0010	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetín	8,78	8,78	
E16ADA0010	8,000 ud	Bisagra de rodamiento.	3,42	27,36	
E35LAD0160	3,100 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	15,34	47,55	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.141,70	34,25	
TOTAL PARTIDA.....					1.175,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.06	ud	Reposición de rotura de cristales en ventanas y puertas existentes en obras P.A. Reposición de rotura de vidrios en ventanas y puertas existentes en obra, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos, herrajes, tornillería para buen funcionamiento, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.			
M01B0010	1,050 h	Oficial cerrajero	13,51	14,19	
M01B0020	1,050 h	Ayudante cerrajero	12,93	13,58	
E39AD0060	0,250 m ²	Stadip 10 mm (5+5) incoloro	117,34	29,34	
E16ADA0010	2,000 ud	Bisagra de rodamiento.	3,42	6,84	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	64,00	1,92	
TOTAL PARTIDA.....					65,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS.					
12.01	m ²	Pintura plástica mate, int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, combinando colores medio en paramentos horizontales y verticales interiores, según directrices de D.F., a tres manos, incluso imprimación con emulsión acrílica selladora Impacril, lijado y plastecido del soporte. Totalmente terminado. En medición se deducen huecos.			
M01B0090	0,100 h	Oficial pintor	13,51	1,35	
M01B0100	0,050 h	Ayudante pintor	12,93	0,65	
E35AA0120	0,480 l	Pintura plást int, blanco mate, Feliplast 20.21	4,63	2,22	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	4,20	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,35

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

12.02	m ²	Pintura petrea rugosa impermeable ext. Reveton Rugoso Pintura petrea rugosa impermeable para exteriores, Reveton Rugoso de Texsa o equivalente, color medio según planos de alzados a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte. En medición se deducen huecos.			
M01A0010	0,220 h	Oficial primera	13,51	2,97	
E35AC0170	0,850 l	Revestimiento Reveton Rugoso.	7,26	6,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,41

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

12.03	m ²	Preparación carpinterías metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de carpinterías metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.			
M01A0030	0,223 h	Peón	12,93	2,88	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					2,97

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

12.04	m ²	Preparación de cerchas metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de cerchas metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.			
M01A0030	0,550 h	Peón	12,93	7,11	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,07	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	7,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

12.05	m ²	Preparación de pilares metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de pilares metálicos, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.			
M01A0030	0,450 h	Peón	12,93	5,82	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	5,90	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06	u	Preparación escalera de caracol mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de escalera de caracol metálica, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.			
M01A0030	16,000 h	Peón	12,93	206,88	
%0.010100	1,000 %	Medios auxiliares	206,90	2,07	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	209,00	6,27	

TOTAL PARTIDA..... 215,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

12.07	m ²	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante mate, con estructura de gel, Oxigel Forja o equivalente, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre superficies de hierro, con acabado tipo hierro forjado, en interiores y exteriores, color negro o gris, incluso convertidor de óxido, lijado y limpieza del soporte.			
M01B0090	0,280 h	Oficial pintor	13,51	3,78	
M01B0100	0,280 h	Ayudante pintor	12,93	3,62	
E35EC0030	0,180 l	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja	12,67	2,28	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,70	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 9,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.					
13.01	ud	Lavab mural porcel blanco Roca Diverta con grifería Sprint Lavabo mural de porcelana vitrificada Roca Diverta o similar, color blanco, de 75 cm, incluso elementos de fijación a pared, válvula de desagüe automática con tapón, flexibles con llaves de escuadra, con sifón y p.p. de tubería cromado para dejar visto, instalado con mezclador de repisa con aireador Rfª 5A312C00 Sprint temporizada de Roca, enlace de alimentación flexible, incluso recibido y ayudas de bañilería. Totalmente instalado y acabado.			
M01B0050	1,150 h	Oficial fontanero	13,51	15,54	
M01B0060	1,150 h	Ayudante fontanero	12,93	14,87	
E03AA0050_T01	1,000 ud	Lavabo mural de porcelana Roca Diverta 75 blanco	204,12	204,12	
E28ICA0010_T01	1,000 ud	Válvula automática(32 mm) i/tapón, sifón cromado	79,10	79,10	
E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,99	5,98	
E24HA0040	2,000 ud	Latiguillo cr 30 cm i/conos compr 8x10 mm	0,55	1,10	
E15AD0060	1,000 ud	Grifería Sprint	70,51	70,51	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	391,20	11,74	

TOTAL PARTIDA..... 402,96

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

13.02	ud	Inodoro porcel blanco Roca Meridian N Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Meridian N, color blanco, incluso tanque, asiento con tapa lacados de caída amortiguada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.			
M01B0050	1,150 h	Oficial fontanero	13,51	15,54	
M01B0060	1,150 h	Ayudante fontanero	12,93	14,87	
E03DA0050	1,000 ud	Inodoro Roca Meridian bi i/tanque,tapa,mecan,asiento	360,49	360,49	
E24GG0020	1,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,99	2,99	
E24HA0030	1,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,61	1,61	
E18JA0040	0,008 l	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	12,88	0,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	395,60	11,87	

TOTAL PARTIDA..... 407,47

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

13.03	ud	Urinario pared porcel Roca Urinett , fluxor Aqualine Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett o similar, juego de fijación frontal, instalado con fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, incluso sifón salida horizontal, tubo de enlace y llave de escuadra, totalmente instalado y funcionando.			
M01B0050	1,150 h	Oficial fontanero	13,51	15,54	
M01B0060	1,150 h	Ayudante fontanero	12,93	14,87	
E03JA0020_T01	1,000 ud	Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett	84,28	84,28	
E24GG0020	1,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,99	2,99	
E15HB0010_T01	1,000 ud	Fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, i/enlace	161,92	161,92	
E28IBAA0090_T01	1,000 ud	Sifón salida horizontal	20,81	20,81	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	300,40	9,01	

TOTAL PARTIDA..... 309,42

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

13.04	ud	Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic.Totalmente instalado.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,51	6,76	
M01A0030	0,250 h	Peón	12,93	3,23	
E03RH0040	1,000 ud	Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics	19,05	19,05	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,00	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 29,91

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

13.05	ud	Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe Dispensador papel higiénico ABS, de 34,5x13x12 cm, para rollos, modelo maxi, serie Articoli Alberghieri All.pe.Totalmente instalado.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,51	6,76	
M01A0030	0,250 h	Peón	12,93	3,23	
E03RI0060	1,000 ud	Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe	38,10	38,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	48,10	1,44	

TOTAL PARTIDA..... 49,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0080	1,000 ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm	159,18	159,18	
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	13,51	3,38	
M01A0030	0,250 h	Peón	12,93	3,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	165,80	4,97	
TOTAL PARTIDA.....					170,76

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

13.07	ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0020	1,000 ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda	163,86	163,86	
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	13,51	3,38	
M01A0030	0,250 h	Peón	12,93	3,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	170,50	5,12	
TOTAL PARTIDA.....					175,59

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

13.08	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0070	1,000 ud	Asid inodoro p/discap acero inox recto fij pared 800 mm Inda	54,31	54,31	
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	13,51	3,38	
M01A0030	0,250 h	Peón	12,93	3,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	60,90	1,83	
TOTAL PARTIDA.....					62,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES					
SUBCAPÍTULO 14.01 OBRA CIVIL					
APARTADO 14.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
14.01.01.01	M3.	Apertura y cierre de zanjas			
		Apertura y cierre de zanjas con excavación mecánica en todo tipo de terreno.			
M01.E	0,150 H	Oficial primera	6,05	0,91	
M03.E	0,480 H	Peón	5,80	2,78	
E35.0020.E	0,100 H.	Retroexcavadora.	13,43	1,34	
E06.0130.E	0,300 M3.	Picón de relleno avitolado	3,47	1,04	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 6,13

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

APARTADO 14.01.02 CANALIZACIONES

14.01.02.01	Ud.	ARQUETA TIPO A-2			
		Arqueta de registro tipo A-2, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 46x71x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 710x460 mm, con fondo de arena.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.			
O01000004.E	2,000 H.	Oficial primera	5,33	10,66	
O01000008.E	2,000 H.	Peón ordinario	5,10	10,20	
T00CF1050.E	1,000 Ud.	Registro peatonal 750x500(A-2)	34,44	34,44	
E09.0060.E	12,000 Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	4,56	
T00CA0005.E	0,038 Tn.	Arena sin lavar	2,96	0,11	
A02000015.E	0,014 M³.	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	38,32	0,54	
A02000010.E	0,052 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	2,27	
A05000005.E	0,500 M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	6,12	3,06	
T%000.001	1,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	34,60	0,35	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	66,20	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 66,85

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

14.01.02.02	Ud.	ARQUETA 40x40x50 BLOQUES			
		Arqueta de paso y derivación para Alumbrado Público de 40x40x50 cm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, con solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, tapa y marco de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivación y excavación precisa con eliminación de restos a vertedero autorizado.			
M01.E	3,100 H	Oficial primera	6,05	18,76	
M03.E	3,100 H	Peón	5,80	17,98	
E09.0060.E	8,000 Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	3,04	
T00CF5010.E	3,000 Kg.	Acero corrugado AEH 400N, Ø6	0,34	1,02	
A02.0040.E	0,100 M3.	Hormigón en masa H-200,	41,43	4,14	
A02.0030.E	0,050 M3	Hormigón en masa H-17	37,05	1,85	
A02000015.E	0,030 M³.	Mortero 1:5 de cemento PUZ-350	38,32	1,15	
A02000010.E	0,030 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	1,31	
A05000005.E	0,105 M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	6,12	0,64	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	49,90	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 50,39

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

14.01.02.03	MI.	CANALIZ.2 TUBOS PVC Ø110			
		Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC negro de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.37x0.23m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01..E	0,100 H.	Oficial primera.	6,05	0,61	
M03..E	0,200 H.	Peon	5,80	1,16	
T18RF5056.E	2,000 MI.	TUB.PVC NEGRO p/COND.CABLE Ø110	1,17	2,34	
T05ZX0081.E	2,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,12	
T60SA0015.E	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	0,05	
A01000050.E	0,070 M³.	Hormigón HM-20/P/40	37,60	2,63	
%0000.0030300	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	6,90	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.04		MI.	2 T. POLIETILENO Ø63 Canalización subterránea formada por 2 tubos de Ø63 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.36m, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01.E	0,173	H	Oficial primera	6,05	1,05	
M03.E	0,173	H	Peón	5,80	1,00	
Q2E.083.E	2,000	MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø63 GEWISS	1,40	2,80	
T05ZX0081.E	2,000	MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,12	
T60SA0015.E	1,000	MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	0,05	
A02.0040.E	0,070	M3.	Hormigón en masa H-200,	41,43	2,90	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						8,00

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

14.01.02.05		MI.	CANALIZ.2TUBOS PVC Ø50 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC corrugado flexible de Ø50 mm, con suministro y colocación en fondo de zanja del tubo, enhebrado con alambre guía de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01..E	0,150	H.	Oficial primera.	6,05	0,91	
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
T18RF2050.E	2,000	MI.	TUBO FLEX.CORRUG.Ø50 p/CANAL.SUBTERR.	0,28	0,56	
T05ZX0081.E	2,000	MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,12	
T60SA0015.E	1,000	MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	0,05	
A01000050.E	0,060	M³.	Hormigón HM-20/P/40	37,60	2,26	
%0000.0030300	3,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						5,21

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

APARTADO 14.01.03 PUESTA A TIERRA

14.01.03.01		MI.	Conducción y picas de puesta Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de clase 2 s/UNE 21022, de 35 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.			
M10.E	0,089	H	Oficial electricista	6,05	0,54	
M11.E	0,089	H	Ayudante electricista	5,80	0,52	
E20.1330.E	1,250	MI.	Conductor cobre desnudo 35 mm ² .	0,87	1,09	
E20.1332.E	0,250	ud.	Soldadura aluminotérmica	0,13	0,03	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						2,20

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

14.01.03.02		Ud.	Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco met lico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6			
M10.E	0,892	H	Oficial electricista	6,05	5,40	
M01.E	2,240	H	Oficial primera	6,05	13,55	
M11.E	0,446	H	Ayudante electricista	5,80	2,59	
E20.1380.E	1,000	Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	6,19	6,19	
E20.1390.E	1,000	Ud.	Seccionador de tierra	5,80	5,80	
E20.1780.E	1,000	Ud.	Tapa de registro	0,72	0,72	
A01.0030.E	0,060	M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	38,32	2,30	
E09.0060.E	5,000	Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	1,90	
A07.0020.E	0,500	M3	Excavación en zanjas	6,12	3,06	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	41,50	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						41,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.01.04 BANCADAS						
14.01.04.01		Ud.	HORNACINA p/ARMARIO 70 c/PUERTA Hornacina de hormigón visto de 0,75m.de ancho por 0,55m alto y 0,3 de fondo li- bres interiores, para alojamiento de armario plástico con puerta de una hoja de ace- ro pintada con dos manos de pintura Hammerite, de acuerdo a normas de la compa- ñía UNELCO.			
O01O00004.E	4,000	H.	Oficial primera	5,33	21,32	
O01O00008.E	4,000	H.	Peón ordinario	5,10	20,40	
T00CI0015.E	3,000	M².	Malla electros.5 mm 150x150	0,55	1,65	
T00TV0025.E	1,000	Ud.	Pta.acero 1 hoja 0,75x0,55	29,87	29,87	
T00PE0060.E	0,750	Kg.	Pintura anticorrosiva HAMMERITE p/metal	4,54	3,41	
A01000210.E	0,400	M³.	Hormigón HM-15/P/20 p/armar	49,82	19,93	
T%000.002	2,000	%	Material auxiliar.(s/total mat.)	34,90	0,70	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	97,30	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						98,25

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

14.01.04.02		Ud.	Cimentación para armario de distribución Cimentación para armario de distribución para alumbrado público en HA-25/B/20/I, armado con 40 Kg/m3 de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m2/m3 y desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, Totalmente terminado según la memoria y planos.vibrado y curado. s/ EHE.			
M01.E	1,050	H	Oficial primera	6,05	6,35	
M03.E	1,050	H	Peón	5,80	6,09	
E29.0330.E	1,020	m3.	m3. Hormigón preparado HA-25/B/20/I, transp. a 10 km de la	39,10	39,88	
A03.0010.E	40,000	Kg.	Acero corrugado B 400 S,	0,56	22,40	
A04.0020.E	3,000	M2.	Encofrado y desencof. de	5,66	16,98	
E35.0130.E	0,300	H.	H. Vibrador aire comprimido	2,63	0,79	
E02.0005.E	0,194	M3	Agua(Uso industrial)	0,56	0,11	
E24.3300.E	9,000	ud.	ud. Separador de fibrocemento 20-25-30 mm de uso universal,	0,05	0,45	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	93,10	0,93	
TOTAL PARTIDA.....						93,98

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

SUBCAPÍTULO 14.02 ELECTRICIDAD EN B.T.

APARTADO 14.02.01 C.G.P. Y C.C.

14.02.01.01		Ud.	C.G.P.100 A, E-7 y 8 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A.Eschema UNESA E-7 y 8 instalada, incluso cartuchos fusibles de cuchilla NH "00" construida según normas de la com- pañía suministradora.Medida la unidad terminada e instalada en paramento vertical.			
M10..E	0,173	H.	Oficial electricista	5,33	0,92	
M11..E	0,087	H.	Ayudante electricista	5,23	0,46	
T06CG5011.E	1,000	Ud.	CGP-100A/UNESA 7-8	19,79	19,79	
T09PF0205.E	3,000	Ud.	FUSIBLE NH GL "00" 25-100A	2,06	6,18	
T09PF5001.E	1,000	Ud.	BARRETA SECCIONAMIENTO NEUTRO "00"	1,27	1,27	
T00CJ1170.E	4,000	Ud.	TIRAFONDO 4,5x35 + TACO PLÁSTICO Ø8mm	0,03	0,12	
T%000.0030300	3,000	%	Material auxiliar.(s/total mat.)	27,40	0,82	
%0000.0030300	3,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	29,60	0,89	
TOTAL PARTIDA.....						30,45

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

14.02.01.02		ud.	HIMEL PL-105 con IPI Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-105, con IP55 e IK10, equipado con un interruptor de corte en carga MERLIN GERIN INV de 4x250A y pulsador de emergencia tipo seta. Incluyendo placa de montaje, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa exterior con la inscripción "CORTE DE ENERGÍA EN CASO DE INCENDIO", placa interior con la misma inscripción para la seta emergen- cia, y placa con inscripción de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, todas las inscripciones grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.			
M10.E	1,000	H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000	H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
H2E.115.E	1,000	Ud	Arm. PL-105 Dims. 1000x500x300 mm	333,70	333,70	
H3E.115.E	1,000	Ud	Placa de montaje aislante APL 105	41,99	41,99	
A11E.015.E	1,000	Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	102,45	102,45	
H3E.275.E	1,000	Ud	Caja con pulsador seta de emergencia	26,88	26,88	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	516,90	5,17	
TOTAL PARTIDA.....						522,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.01.03	ud	Equipo de medida activa-reactiva p/alajar contadores			
		Equipo de medida formado por módulos para alojar contadores multifunción: activa, reactiva y reloj (contadores y reloj excluidos), borna de comprobación B.T., módulos de protección y módulo para alojar trafos de intensidad, incluido éstos, caja de derivación, cableado, conexionado, completo e instalado s/Normas de la compañía suministradora.			
E20.1560.E	1,000 ud	Equipo medida Activa-Reactiva completo inst	270,09	270,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	270,10	8,10	
TOTAL PARTIDA.....					278,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 14.02.02 CANALIZACIONES INTERIORES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02.01	M	BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM			
		BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, LISA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66101-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
A012H000.E	0,415 H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,17	3,39	
A013H000.E	0,193 H	AYUDANTE ELECTRICISTA	7,35	1,42	
BG2C6451.E	1,000 M	BANDEJA LISA 60X100 MM REF.66101-44	9,39	9,39	
BG2Z64C2.E	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44	4,94	4,94	
BGW2C645.E	1,000 U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X100 MM G	1,37	1,37	
BGY2C445.E	1,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X100 MM G	2,43	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					22,94

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02.02	MI.	Ø40 RHKF			
		Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø40mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01.E	0,200 H	Oficial primera	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
Q2E.034.E	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø40mm GEWISS RKHF clas.4422	8,02	8,02	
T06CN0025.E	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	0,68	0,14	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					10,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02.03	MI.	Ø32 RHKF			
		Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01.E	0,200 H	Oficial primera	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
Q2E.032.E	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	5,92	5,92	
T06CN0025.E	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	0,68	0,14	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,51

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02.04	MI.	ACERO DN40			
		Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 1 1/4"(40mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
Q2E.169.E	1,000 ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 40mm	2,83	2,83	
M10.E	0,300 H	Oficial electricista	6,05	1,82	
M11.E	0,300 H	Ayudante electricista	5,80	1,74	
Q2E.178.E	0,200 ud	curva para tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20/25/32/40mm	1,35	0,27	
T06CN0010.E	0,200 Ud.	Caja superf.metálica 100x100mm	5,45	1,09	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					7,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02.05	MI.	Ø32 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
M01.E	0,100 H	Oficial primera	6,05	0,61	
M03.E	0,100 H	Peón	5,80	0,58	
Q2E.016.E	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro	0,85	0,85	
T05ZX0081.E	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,06	
T06CN0100.E	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,29	0,06	
A02000010.E	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	0,22	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 2,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

14.02.02.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
M01.E	0,100 H	Oficial primera	6,05	0,61	
M03.E	0,100 H	Peón	5,80	0,58	
Q2E.014.E	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø25mm/gp5 GEWISS negro	0,54	0,54	
T05ZX0081.E	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,06	
T06CN0100.E	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,29	0,06	
A02000010.E	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	0,22	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 2,38

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

APARTADO 14.02.03 CABLEADO

14.02.03.01	MI.	ACOMETIDA AÉREA 3x50+1X54,6 PVC RÍGIDO CIRCUITO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA+N , instalado en superficie (fachada) con cable Al, Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV, compuesto por tres conductores de 50mm y uno de 54,6mm de sección nominal, canalizado con tubo PVC RÍGIDO CANALDUR D110mm, Grado de protección 7.Incluso material de fijación.Construido según R.B.T. y normas de la compañía suministradora.Medida la unidad desde enganche a la línea general de la Compañía hasta el armario de medida, con parte proporcional de conectores a red general de distribución.			
M10..E	0,652 H.	Oficial electricista	5,33	3,48	
M11..E	0,326 H.	Ayudante electricista	5,23	1,70	
T05BMP009.E	3,000 MI.	CABLE CU RETENAX(RV 0,6/1KV)1x50	2,75	8,25	
T05BMP008.E	1,000 MI.	CABLE CU RETENAX(RV 0,6/1KV)1x35	2,06	2,06	
T18RRC022.E	1,000 MI.	TUBO RÍGIDO.GP 7,Ø110 CANALDUR	1,93	1,93	
T%000.0030300	3,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	12,20	0,37	
%0000.0030300	3,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	17,80	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.03.02	MI.	4(1x35)+(1x35) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar 4(1x35)+(1x35) mm² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizable, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA107.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x35 RZ1-K(AS) 0,6/1kV	6,81	34,05	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	36,40	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 37,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03.03	MI.	4(1x25)+(1x25) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x25)+(1x25)Tmm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA106.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x25 ALSECURE (0,6/1Kv.)	4,75	23,75	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	26,10	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 26,38

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

14.02.03.04	MI.	4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA104.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	2,05	10,25	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	12,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 12,75

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

14.02.03.05	MI.	4(1x6)+1x6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA103.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	1,30	6,50	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 8,96

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

14.02.03.06	MI.	4(1x4)+(1x4) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA102.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x4 ALSECURE (0,6/1Kv.)	0,95	4,75	
%3	3,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 7,33

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

14.02.03.07	MI.	4(1x6)+1x6T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA204e.E	4,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 PYROLYON	3,69	14,76	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 17,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03.08	MI.	4(1x4)+1x4T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+1x4T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA205e.E	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x4 PYROLYON	2,58	12,90	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 15,42

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

14.02.03.09	MI.	2(1x6)+(1x6) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA025.E	3,000 MI.	Cable Halógeno 6mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,43	4,29	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 6,73

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

14.02.03.10	MI.	2(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA103.E	3,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1kV.)	1,30	3,90	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	6,30	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 6,33

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

14.02.03.11	MI.	2(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x4)+1x4Tmm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA024.E	3,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,03	3,09	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 5,52

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

14.02.03.12	MI.	3(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 3(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05ESA022.E	3,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	1,20	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 3,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.03.13	MI.	3G2,5 RV-K 0,6/1kV Tendido de cable 3G2,5mm ² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
T05BMP002.E	3,000 MI.	Cable Cu RETENAX(RV 0,6/1kV)1x2,5	0,68	2,04	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,45

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

APARTADO 14.02.04 CUADROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.01	Ud.	C.GENERAL Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 bobina de disparo MX. - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NG125N 4P 100A, curva C. - 1 analizador de redes SCHNEIDER modelo PM9C. - 3 pilotos luminosos. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 80A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 25A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 2P 25A, curva C - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10.E	3,000 H	Oficial electricista	6,05	18,15	
M11.E	3,000 H	Ayudante electricista	5,80	17,40	
A6E.014.E	1,000 Ud	Cofret G 800mm	81,21	81,21	
A6E.024.E	1,000 Ud	Puerta transparente Cofret G 800mm alto	82,95	82,95	
A8E.030.E	3,000 Ud.	Trafo de intensidad 100/5	9,86	29,58	
A8E.022.E	3,000 Ud.	Amperímetro digital 0-5A	75,04	225,12	
A8E.020.E	1,000 Ud.	Voltímetro digital 0-500V	76,71	76,71	
A5E.021.E	1,000 Ud	Conmutador rotativo voltímetro CMV	39,76	39,76	
A8E.012.E	3,000 Ud.	Piloto simple verde V	8,06	24,18	
A1E.185.E	1,000	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin NG125N 4P 100A curva C	141,66	141,66	
A1E.067.E	1,000 Ud.	C120N 4x80A curva C	121,68	121,68	
A1E.035.E	1,000 Ud.	C60N 4x25A curva C	41,99	41,99	
A1E.024.E	1,000 Ud.	C60N 2P 25A curva C	19,61	19,61	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	920,00	9,20	
TOTAL PARTIDA.....					929,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.02		Ud.	C. ÁREAS TÉCNICAS Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAE-DRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x20A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000	H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000	H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
A6E.093.E	1,000	Ud	Cofret Kaedra Merlin Gerin 2 filas (36 mods)	54,37	54,37	
A1E.022.E	1,000	Ud.	C60N 2P 16/20A curva C	18,48	18,48	
A2E.011.E	1,000	Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	54,87	
A1E.013.E	4,000	Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	34,48	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	174,10	1,74	
TOTAL PARTIDA.....						175,79

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

14.02.04.03		Ud.	C. HIDROS Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAE-DRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000	H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000	H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
A6E.094.E	1,000	Ud	Cofret Kaedra Merlin Gerin 3 filas (54 mods)	75,37	75,37	
A2E.041.E	1,000	Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	103,59	
A1E.032.E	1,000	Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	39,30	39,30	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	230,10	2,30	
TOTAL PARTIDA.....						232,41

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

14.02.04.04		Ud.	C.BOMBA PCI Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAE-DRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN 4P 40A 300mA. - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4P 32A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	0,500	H	Oficial electricista	6,05	3,03	
M11.E	0,500	H	Ayudante electricista	5,80	2,90	
A1E.036.E	1,000	Ud.	C60N 4x32A curva C	43,79	43,79	
A2E.041.E	1,000	Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	103,59	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	153,30	1,53	
TOTAL PARTIDA.....						154,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.05	Ud.	C.CENTRO TECNOLÓGICO Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 63A, curva C - 5 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 10A, curva C - 3 pilotos - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase A "si" superinmunizado - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 10A, curva C - 5 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 1 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - 1 conmutador de levass SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conectarán a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10.E	2,000 H	Oficial electricista	6,05	12,10	
M11.E	2,000 H	Ayudante electricista	5,80	11,60	
A6E.044.E	1,000 Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods)	111,66	111,66	
A8E.012.E	3,000 Ud.	Piloto simple verde V	8,06	24,18	
A1E.039.E	1,000 Ud.	C60N 4P 63A curva C	117,87	117,87	
A1E.037.E	5,000 Ud.	C60N 4x40A curva C	54,20	271,00	
A1E.032.E	3,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	39,30	117,90	
A2E.041.E	3,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	310,77	
A2E.011.E	3,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	164,61	
A1E.015.E	1,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	9,13	
A1E.013.E	18,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	155,16	
A3E.020.E	6,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	14,24	85,44	
A3E.012.E	6,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	17,28	103,68	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	1.495,10	14,95	
TOTAL PARTIDA.....					1.510,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.06	Ud.	C.CONTROL Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico C60N 4P 25A, curva C. - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA "SUPER INMUNIZADO" - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 8 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 16A, curva C - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 2P 10A, curva C - 3 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 3 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - 3 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conectarán a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10.E	1,000 H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000 H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
D1E.014.E	1,000 Ud	Armario ABB UK540TE 4 filas , 48 módulos	52,01	52,01	
A1E.035.E	1,000 Ud.	C60N 4x25A curva C	41,99	41,99	
A2E.011.E	3,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	164,61	
A1E.015.E	3,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	27,39	
A1E.013.E	12,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	103,44	
A3E.012.E	3,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	17,28	51,84	
A3E.020.E	3,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	14,24	42,72	
A7E.030.E	3,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 20A con piloto	15,01	45,03	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	540,90	5,41	
TOTAL PARTIDA.....					546,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.02.04.07	Ud.	C. COMEDOR Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x32A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC. - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC. - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 10 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	2,000 H	Oficial electricista	6,05	12,10	
M11.E	2,000 H	Ayudante electricista	5,80	11,60	
A6E.044.E	1,000 Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods)	111,66	111,66	
A6E.063.E	1,000 Ud	Puerta transp Pragma F 3 filas	49,10	49,10	
A1E.036.E	1,000 Ud.	C60N 4x32A curva C	43,79	43,79	
A2E.041.E	3,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	310,77	
A2E.011.E	4,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	219,48	
A1E.032.E	5,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	39,30	196,50	
A1E.013.E	16,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	137,92	
A3E.012.E	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	17,28	17,28	
A3E.020.E	1,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	14,24	14,24	
A1E.015.E	1,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	9,13	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	1.133,60	11,34	
TOTAL PARTIDA.....					1.144,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.08	Ud.	C. LABORATORIO 3 Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 2 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000 H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000 H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
D1E.014.E	1,000 Ud	Armario ABB UK540TE 4 filas , 48 módulos	52,01	52,01	
A1E.035.E	1,000 Ud.	C60N 4x25A curva C	41,99	41,99	
A2E.011.E	2,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	109,74	
A1E.015.E	5,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	45,65	
A1E.013.E	7,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	60,34	
A3E.012.E	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	17,28	17,28	
A3E.020.E	1,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	14,24	14,24	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	353,10	3,53	
TOTAL PARTIDA.....					356,63

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

14.02.04.09	Ud.	C. SALAS DE TRABAJO Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000 H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000 H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
D1E.012.E	1,000 Ud	Armario ABB UK520TE puerta transparente 2 filas , 24 módulos	31,63	31,63	
A1E.025.E	1,000 Ud.	C60N 2P 32A curva C	20,73	20,73	
A1E.015.E	3,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	27,39	
A2E.011.E	2,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	109,74	
A1E.013.E	3,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	25,86	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	227,20	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					229,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.10	Ud.	C. LABORATORIO 1 Y 2 Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000 H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000 H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
D1E.012.E	1,000 Ud	Armario ABB UK520TE puerta transparente 2 filas , 24 módulos	31,63	31,63	
A1E.025.E	1,000 Ud.	C60N 2P 32A curva C	20,73	20,73	
A2E.011.E	2,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	109,74	
A1E.015.E	2,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	18,26	
A1E.013.E	4,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	34,48	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	226,70	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					228,96

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.02.04.11	Ud.	C. DISPONIBLE PL.BAJ Y 1º Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x10A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 7 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 4NA - 5 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 6 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	2,000 H	Oficial electricista	6,05	12,10	
M11.E	2,000 H	Ayudante electricista	5,80	11,60	
A6E.044.E	1,000 Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods)	111,66	111,66	
A1E.035.E	1,000 Ud.	C60N 4x25A curva C	41,99	41,99	
A2E.041.E	3,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	103,59	310,77	
A2E.011.E	1,000 Ud.	ID 2x40A 30/300/500mA clase AC	54,87	54,87	
A1E.032.E	1,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	39,30	39,30	
A1E.015.E	1,000 Ud.	K60N 2P 20/25A curva C	9,13	9,13	
A1E.013.E	16,000 Ud.	K60N 2P 10/16A curva C	8,62	137,92	
A3E.020.E	6,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	14,24	85,44	
A3E.012.E	5,000 Ud.	Contactador CT 25 A 2NA	17,28	86,40	
A3E.015.E	1,000 Ud.	Contactador CT 25 A 4NA	22,12	22,12	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	923,30	9,23	
TOTAL PARTIDA.....					932,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04.12	Ud.	C. INTERRUPTORES Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo KAEDRA, sobrepuesto. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 6 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	0,500 H	Oficial electricista	6,05	3,03	
M11.E	0,500 H	Ayudante electricista	5,80	2,90	
A7E.030.E	6,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 20A con piloto	15,01	90,06	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	96,00	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					96,95

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

14.02.04.13	Ud.	C. GESTIÓN ALUMBRADO Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo PRAGMA F, empotrado. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 30 interruptores en carga sin piloto MERLIN GERIN I 2x32A - 30 pilotos verdes MERLIN GERIN V - 10 int. horario programable MERLIN GERIN IHP - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.E	1,000 H	Oficial electricista	6,05	6,05	
M11.E	1,000 H	Ayudante electricista	5,80	5,80	
A6E.054.E	1,000 Ud	Pragma F empotr. 5 filas (120 mods	161,60	161,60	
A7E.050.E	30,000 Ud	Piloto 230V CA rojo o verde	7,28	218,40	
A7E.018.E	10,000 Ud.	Interruptor horario digital IHP 24 h 16 A 1C	50,51	505,10	
A7E.032.E	30,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 2P 32A sin piloto	8,95	268,50	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	1.165,50	11,66	
TOTAL PARTIDA.....					1.177,11

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

APARTADO 14.02.05 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS

14.02.05.01	Ud.	Punto luz sencillo empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
T05ESA022.E	18,000 Ml.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	7,20	
Q2E.010.E	6,000 Ml.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5 GEWISS negro	0,31	1,86	
T06CA0152.E	1,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,22	0,22	
T06XR0000.E	0,400 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,30	0,12	
E36.0100.E	6,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,68	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.02	Ud.	Punto luz conmutado empotrado cable ES07Z1-K Punto de conmutado, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de Ø 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizando y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
T05ESA022.E	30,000 Ml.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	12,00	
Q2E.010.E	10,000 Ml.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5 GEWISS negro	0,31	3,10	
T06CA0152.E	1,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,22	0,22	
T06XR0000.E	1,000 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,30	0,30	
E36.0100.E	10,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	2,80	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,39

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.02.05.03	Ud.	Punto luz sencillo emergencia empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de diámetro 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² aislamiento de 750V, deslizando y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
T05ESA022.E	18,000 Ml.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	7,20	
T06CA0152.E	1,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,22	0,22	
Q2E.010.E	6,000 Ml.	Tub.PVC corrug.Ø16mm/gp5 GEWISS negro	0,31	1,86	
T06XR0000.E	0,400 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,30	0,12	
E36.0100.E	6,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,68	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,98

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.05.04	Ud.	p.l. sencillo exterior 2(1x2,5)+1x2,5 mm ² RZ1-K(AS) en fachadas Punto de luz sencillo exterior en fachadas, con toma de tierra, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 20 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado cable de alta seguridad tipo RZ1-K(AS). Incluyendo, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
Q2E.073.E	6,000 Ml.	Tub.flexible.Ø20mm/gp5 GEWISS DIFLEX gris	0,95	5,70	
T05BMP002.E	18,000 Ml.	Cable Cu RETENAX(RV 0,6/1kV)1x2,5	0,68	12,24	
E36.0100.E	6,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,68	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					24,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

14.02.05.05	Ud.	p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizando y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
T05ESA022.E	18,000 Ml.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	7,20	
Q2E.026.E	6,000 Ml.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø16mm GEWISS RKHF clas.4422	2,16	12,96	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	24,90	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					25,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.06	Ud.	p.l. sencillo sobrep. emergencia cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
T05ESA022.E	18,000 Ml.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,40	7,20	
Q2E.026.E	6,000 Ml.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø16mm GEWISS RKHF clas.4422	2,16	12,96	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	24,90	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					25,15

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

14.02.05.07	Ud.	Interruptor sencillo empotrado BTICINO MAGIC Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC, compuesto por interruptor luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,050 H	Oficial electricista	6,05	0,30	
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
E20.0061.E	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	0,62	
E20.0010.E	1,000 Ud.	Interruptor Ticino Magic luminoso ref. 5001/L	2,72	2,72	
E71.0101.E	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 503R	0,68	0,68	
E71.0149.E	1,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/1/X	0,97	0,97	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					5,64

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

14.02.05.08	Ud.	Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Magic compuesto por dos interruptores sencillos luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,050 H	Oficial electricista	6,05	0,30	
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
E20.0061.E	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	0,62	
E20.0010.E	2,000 Ud.	Interruptor Ticino Magic luminoso ref. 5001/L	2,72	5,44	
E71.0102.E	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 500S/23A	0,72	0,72	
E71.0150.E	1,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/23A/X	0,97	0,97	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,30	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,42

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

14.02.05.09	Ud.	Interruptor conmutado empotrado BTICINO MAGIC Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC compuesto por interruptor luminoso 5003/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,050 H	Oficial electricista	6,05	0,30	
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
E20.0061.E	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	0,62	
E20.0015.E	1,000 Ud.	Interruptor conmutado Magic luminoso ref. 5003/L	3,26	3,26	
E71.0101.E	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 503R	0,68	0,68	
E71.0149.E	1,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/1/X	0,97	0,97	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.10	Ud.	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso elementos BTicino Magic A5440/2N caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10.E	0,100 H	Oficial electricista	6,05	0,61	
M11.E	0,100 H	Ayudante electricista	5,80	0,58	
E20.0061.E	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	0,62	
E20.0002.E	1,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Magic A5440/2N	2,00	2,00	
E71.0102.E	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 500S/23A	0,72	0,72	
E71.0150.E	1,000 Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/23A/X	0,97	0,97	
E20.1345.E	15,000 Ml.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	0,17	2,55	
E20.0016.E	6,000 Ml.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,33	1,98	
E36.0100.E	6,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,68	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 11,83

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

14.02.05.11	Ud.	Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm, incluso mecanismos BTICINO serie Light TeachT, caja rectangular, base shuko N4141, interruptor bipolar, soporte, placa y lámpara, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10..E	0,700 H.	Oficial electricista	5,33	3,73	
M11..E	0,350 H.	Ayudante electricista	5,23	1,83	
E71.0028.E	1,000 Ud.	Placa BTICINO Light ref.	1,79	1,79	
E20.0660.E	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,29	0,29	
E71.0018.E	1,000 Ud.	Toma shucko BTICINO Light ref.	1,34	1,34	
E20.0720.E	5,000 Ml.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	0,95	
E36.0100.E	5,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,40	
E20.1350.E	15,000 Ml.	Conductor aislado 750 V de 4 mm ² .	0,44	6,60	
E71.0019.E	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Light ref. N4719	0,44	0,44	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,40	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 18,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.05.12	Ud.	multitoma BTICINO Multibox 18 módulos Caja multitoma de la marca BTICINO serie Multibox, capaz para 18 módulos, para empotrar, incluyendo 1 magnetotérmico-diferencial 1P+N 16 A 10 mA y 4 tomas tipo Shucko serie Magic ref.5440/2N, formado por caja multifunción Multibox ref.16102, bastidor ref. 16.102LT ,soporte ref.16135, tres placas de acabado ref.16136F/6 y placa ciega. Instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas s/ NTE IEB-50. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,500 H	Oficial electricista	6,05	3,03	
M11.E	0,500 H	Ayudante electricista	5,80	2,90	
E20.006.E	1,000 Ud.	Caja empotrar sistema Multibox 2 módulos ref.16102	2,10	2,10	
E71.064.E	1,000 ud.	Bastidor y soporte para Kit marco para caja Multibox de BTICINO	8,85	8,85	
E71.055.E	1,000 ud.	Soporte de mecanismo ref.16.135	17,27	17,27	
E71.052.E	1,000 ud.	Tapa ciega serie Multibox color blanco ref.16136F/O BTICINO	1,43	1,43	
E20.0002.E	4,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Magic A5440/2N	2,00	8,00	
E20.1345.E	15,000 Ml.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	0,17	2,55	
E20.0016.E	6,000 Ml.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,33	1,98	
E36.0100.E	1,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
E20.0066.E	1,000 Ud.	Interruptor automático magnetotérmico diferencial BTICINO ref.N4305/16S	29,06	29,06	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	77,50	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 78,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.13	Ud.	Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 modul Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos Bticino y el marco con puerta ref.TPM/6 y compuesto por: - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, serie Light base shuko N4141. - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm, incluso p.p. de cable y tubo de conexión a cuadro UPS y mecanismos BTICINO serie Light base shuko L4141/R. - Un interruptor automático magnetotérmico diferenciales L4305/16S. - Incluso p.p. cajas de derivación, cable, tubo y pequeño material. Totalmente instalado,conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10..E	0,350 H.	Oficial electricista	5,33	1,87	
M11..E	0,350 H.	Ayudante electricista	5,23	1,83	
E71.2000.E	1,000 Ud	Cubeta ref.TCS	8,19	8,19	
E71.2005.E	1,000 Ud	Portamecanismo basculante ref.TMM/6BT	5,68	5,68	
E71.2010.E	1,000 Ud	Marco con puerta ref.TPM/6	15,23	15,23	
E71.5018.E	2,000 Ud	toma shucko BTICINO Light ref.N4141	1,50	3,00	
E71.5028.E	2,000 Ud	toma shucko BTICINO Light ref.L4141/R	1,98	3,96	
E71.5038.E	1,000 Ud	interruptor automático magnetotérmico diferencial ref.L4305/16S	33,40	33,40	
E20.0720.E	20,000 Ml.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	3,80	
E20.0820.E	60,000 Ml.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x2 ,5mm2	0,17	10,20	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	87,20	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					88,03

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

14.02.05.14	Ud.	Interruptor sencillo sobrepuesto Interruptor sencillo sobrepuesto 16 A/230 V caja y mecanismo de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox IP55 ,caja de superficie 24502 e interruptor C4001L/2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
M10.E	0,050 H	Oficial electricista	6,05	0,30	
E71.8000.E	1,000 Ud.	Interruptor sencillo BTICINO Luna ref.C4001L/2	0,95	0,95	
E71.0300.E	1,000 Ud.	Caja BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.24502	1,91	1,91	
E20.1340.E	15,000 Ml.	Conductor aislado 750 V de 1,5 mm2.	0,11	1,65	
E20.0721.E	5,000 Ml.	Tubo PVC rígido para adosar D 16 mm.	0,16	0,80	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					5,96

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

14.02.05.15	Ud.	T.C. sobrep. LUNA IDROBOX IP55 Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP55, de la marca BTICINO serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm2 de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 16 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: base schuko ref. C4141, caja de superficie ref. 24502, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
BG61TCM2.E	1,000 u	Caja sup.Luna Idrobox,c/tapa,IP-65,2/mód.,Ref. 24502	2,32	2,32	
BG63TC52.E	1,000 u	Base schuko Luna,(II+I),16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.,Ref. C4141	1,95	1,95	
Q2E.026.E	8,000 Ml.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø16mm GEWISS RKHF clas.4422	2,16	17,28	
T05BSP209.E	24,000 Ml.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	0,59	14,16	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	40,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					40,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.16		Ud	Toma corriente cocina 25A Toma de corriente empotrada de 25A/250V (tipo ESB 25-5a s/UNE 20315), para cocina/horno, instalada con conductor de cobre de 6 mm ² de sección, deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.25 mm. p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400	H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400	H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
E57.H500.E	1,000	ud	Toma corriente cocina 25A	4,03	4,03	
E22.C505.E	24,000	MI.	Cable flexible 1x6(H07V-K)Cu	0,28	6,72	
E20.0025.E	8,000	MI.	tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 25mm gris ral 7035	0,53	4,24	
E57.G020.E	0,330	Ud.	Caja deriv.emp.160x100x50 tornill.	0,30	0,10	
E57.G023.E	0,150	Ud.	Regleta de conexión 12x10mm ²	0,32	0,05	
E36.0100.E	8,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	2,24	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	22,10	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 22,34

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

14.02.05.17		Ud.	Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A, instalada con cable de cobre y aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de tubo PVC rígido, p.p. de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,800	H	Oficial electricista	6,05	4,84	
M11.E	0,800	H	Ayudante electricista	5,80	4,64	
E71.0206.E	1,000	Ud.	Caja BTICINO Tekne Idrobox tapa + base 1 módulo ref. 23801	1,39	1,39	
E71.0050.E	1,000	Ud.	Interruptor sencillo marca BTICINO serie Light Tech ref.NT4001/L 16A 1módulo	1,79	1,79	
E20.0721.E	5,000	MI.	Tubo PVC rígido para adosar D 16 mm.	0,16	0,80	
E20.1345.E	10,000	MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	0,17	1,70	
E20.1370.E	5,000	MI.	Conductor aislado 1x2,5 m/m ² toma tierra	0,13	0,65	
E36.0100.E	5,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,40	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 17,38

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

14.02.05.18		Ud.	Interruptor por infrarrojos pasivos Interruptor por infrarrojos pasivos de 16 A/250 V con sensor de presencia ref.5752, circuito crepuscular de umbral,circuito de temporizaciónregulable, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Magic de caja rectangular, soporte 500S/3A y placa 500/23A/X,. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,400	H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400	H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
E71.0102.E	1,000	Ud.	Soporte BTICINO Magic ref. 500S/23A	0,72	0,72	
E71.0150.E	1,000	Ud.	Placa BTICINO Magic ref. 503/23A/X	0,97	0,97	
E20.0061.E	1,000	Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,62	0,62	
E71.0155.E	1,000	Ud.	Interruptor por infrarrojos pasivo marca BTICINO serie Magic ref.A5752	38,19	38,19	
E20.0720.E	5,000	MI.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	0,95	
E20.0810.E	15,000	MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm ²	0,11	1,65	
E36.0100.E	5,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,40	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	49,20	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 49,73

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

14.02.05.19		ud.	Conector derivación NILED Conector de derivación marca NILED, sección de red 6 mm ² ., sección de derivación 2.5 mm ² . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,003	H	Oficial electricista	6,05	0,02	
M11.E	0,003	H	Ayudante electricista	5,80	0,02	
E42.8000.E	1,000	ud.	Conector NILED modelo D-630	1,43	1,43	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05.20	Ud.	T.C. en caja derivación 2,5 mm ² cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.E	0,400 H	Oficial electricista	6,05	2,42	
M11.E	0,400 H	Ayudante electricista	5,80	2,32	
BG61TUA2.E	1,000 u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500	0,45	0,45	
BG6ZTN32.E	1,000 u	Soporte tornillos Light,c/2tornillos,p/placa mod.2/mód.,Ref. N4702	0,40	0,40	
Q2E.013.E	5,000 Ml.	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro	0,40	2,00	
E36.0100.E	5,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	1,40	
T05ESA023.E	15,000 Ml.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,68	10,20	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	19,20	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					19,38

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

SUBCAPÍTULO 14.03 P.C.I.

APARTADO 14.03.01 SALA MÁQUINAS

14.03.01.01	Ud.	Grupo PCI 12 m ³ /h a 65 m.c.a Grupo hidroneumático de presión contra incendios, marca ITUR según normas UNE-EN 23.500/90, modelo UN-12/65 J.E., con capacidad para 12 m ³ /h a 65 m.c.a. Formado por: - Una bomba jockey tipo SILEN-07/300-T2, con motor de 3Hp a 2.900 r.p.m. IP-55 caudal 3m ³ /h a 75 m.c.a. - Un grupo electrobomba principal ITUR horizontal Monobloc,serie NBC Cierre mecánico.Materiales standard tipo NBC-32/250/9,2 con motor 12,5 Hp s 2.900 r.p.m. IP-44 y caudal 12 m ³ /h a 65 m.c.a. - Un depósito de membrana de 20 litros timbrado a 8 kg/cm ² . - Dos presostatos, manómetro,colector de impulsión,válvulas y accesorios Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	2,000 H	Fontanero	6,05	12,10	
M09.E	2,000 H	Ayudante fontanero	5,80	11,60	
E18.1410.E	1,000 ud	Gr contrainc bomb 12,5 CV jok 3 CV 12 m ³ /h 60 m.c.a. Spill U32-208	1.015,94	1.015,94	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	1.039,60	10,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.050,04

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

14.03.01.02	ud.	Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato para insertar en tubería de 2", mediante abrazaderas. Medición en litros/minuto. Totalmente instalado y perfecto estado de para el funcionamiento.			
M08.E	0,200 H	Fontanero	6,05	1,21	
E23.2270.E	1,000 Ud.	Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato	120,95	120,95	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	122,20	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					123,38

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

14.03.01.03	Ud.	Colector de DN-65 mm. Colector de DN-65 mm. formado por: - 2 m. de tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 65 mm. - 1 embocadura de 65 mm. - 1 embocadura de 32 mm. - Accesorios, soportes, bridas. - Pintura de imprimación y dos manos de acabado a definir por la D.F. Totalmente instalado y conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	1,000 H	Fontanero	6,05	6,05	
M01.E	1,000 H	Oficial primera	6,05	6,05	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M12.E	0,130 H.	Pintor	5,33	0,69	
E23.2052.E	1,000 ud.	Conjunto de embocaduras: una de 65 mm.	32,30	32,30	
E23.2050.E	1,000 ud.	Conjunto de accesorios.	16,15	16,15	
E52.0070.E	2,000 Ml.	Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-35	6,72	13,44	
E45.9020.E	0,040 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,16	
A01.0040.E	0,010 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,36	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	76,10	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					76,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.01.04	ud.	Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas			
		Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas, realizada en acero galvanizado, según planos. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	0,200 H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200 H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E23.5000.E	1,000 ud.	Conjunto de placas antivórtice acero galvanizado	21,67	21,67	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	24,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					24,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

14.03.01.05	MI.	ACERO DN65			
		Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios rosca-dos, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación.b) Aplicación dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al cloro-caucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.			
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M08.E	0,100 H	Fontanero	6,05	0,61	
M12.E	0,125 H.	Pintor	5,33	0,67	
E52.0071.E	1,200 MI	Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-33.2	6,71	8,05	
E23.1520.E	0,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv 2 1/2 "	2,17	1,09	
E45.9020.E	0,035 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,14	
A01.0040.E	0,009 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,32	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.03.01.06	Ud.	Válvula de esfera roscada DN-50 mm.			
		Válvula de esfera roscada DN-50 mm., con mando manual por palanca, cuerpo de latón cromado, bola de latón a duro-cromo, asiento y juntas de teflón, PN-16 Kg/cm ² , incluso accesorios y elementos para su perfecta colocación. Totalmente instalada, conexionda y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	0,500 H	Fontanero	6,05	3,03	
E23_0350.E	1,000 Ud.	Válvula esfera roscada DN 50 mm., mando	8,59	8,59	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					11,74

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

APARTADO 14.03.02 B.I.E.S.

14.03.02.01	Ud.	Armario BIE 25 + Extintor 21A-113B			
		Armario empotrable con boca de incendio equipada (BIE) de 25mm y extintor 6 kg de polvo polivalente 21A-113B, marca NOHA modelo 31. ambos con caja, marco y puerta en acabado pintado. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, de las siguientes características:Ser del tipo especificado en la RT2-BIE de Cepreven (según norma U.N.E) con el total de componentes cumpliendo las siguientes puntualizaciones:- Posición multidireccional de la manguera en la operación de extención.- válvulas de bola, con palanca en acometida.- Lanza-boquilla del tipo especificado en la E.T.2311.- Manómetro del tipo especificado en la E.T. 9512.- Conjunto de giro en acero inoxidable.- Longitud de la mangera 20 m.			
M01.E	1,000 H	Oficial primera	6,05	6,05	
M08.E	1,000 H	Fontanero	6,05	6,05	
E18.0050.E	1,000 Ud.	Equipo BIE completo de 25 mm en armario marca Noha modelo 31	156,78	156,78	
E18.0300.E	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	22,80	22,80	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	191,70	1,92	
TOTAL PARTIDA.....					193,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02.02	MI.	ACERO DN 32 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/4 (32 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios rosca- dos, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indica- da en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en gal- vanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar ca- pa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.			
M08.E	0,100 H	Fontanero	6,05	0,61	
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M12.E	0,100 H.	Pintor	5,33	0,53	
D52.5032.E	1,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 11/4 " DIN 2440 ST-33.2	3,13	3,13	
E23.1532.E	0,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv. 1"1/4	1,61	0,81	
A01.0040.E	0,009 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,32	
E45.9020.E	0,035 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,14	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,00

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

14.03.02.03	MI.	ACERO DN 40 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase ne- gra D 1"1/2 (40 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios ros- cados, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indica- da en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en gal- vanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar ca- pa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.			
M08.E	0,100 H	Fontanero	6,05	0,61	
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M12.E	0,100 H.	Pintor	5,33	0,53	
E52.5040.E	1,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 11/2 " DIN 2440 ST-33.2	3,29	3,29	
E23.1540.E	0,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv. 1"1/2	1,79	0,90	
A01.0040.E	0,009 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,32	
E45.9020.E	0,035 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,14	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,25

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

14.03.02.04	MI.	ACERO DN 50 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase ne- gra D 2" (50 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios rosca- dos, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indica- da en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvani- zado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de al- bañolería, p.m., etc.			
M08.E	0,100 H	Fontanero	6,05	0,61	
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M12.E	0,100 H.	Pintor	5,33	0,53	
E52.5050.E	1,000 MI.	Tub. acero galv. Ø 2 " DIN 2440 ST-33.2	4,67	4,67	
E23.1550.E	0,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv. 2"	1,94	0,97	
A01.0040.E	0,009 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,32	
E45.9020.E	0,035 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,14	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	9,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.02.05	MI.	ACERO DN65 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación.b) Aplicación dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.			
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,150 H	Peón	5,80	0,87	
M08.E	0,100 H	Fontanero	6,05	0,61	
M12.E	0,125 H.	Pintor	5,33	0,67	
E52.0071.E	1,200 MI	Tub. acero galv. Ø 2 1/2" DIN 2440 ST-33.2	6,71	8,05	
E23.1520.E	0,500 Ud.	Manguito unión y pzas. esp. galv 2 1/2 "	2,17	1,09	
E45.9020.E	0,035 L.	Pintura HEMPALIM ENAMEL 5214, color	4,00	0,14	
A01.0040.E	0,009 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,32	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.03.02.06	MI.	FUNDI DN75 Tubería de fundición dúctil marca FUNDITUBO serie K-9, de DN=75 mm., características s/UNE-EN 545, con junta automática flexible, PN-25, colocada en fondo de zanja de 1.20 m de profundidad y 0.60 m de anchura, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, lecho de arena, nivelación de tubo y relleno de zanja con tierras saneadas apisonadas por capas de 20 cm. y solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 s/NTE IFA-11. Totalmente acabada y ejecutada según se muestra en los planos.			
M01.E	0,040 H	Oficial primera	6,05	0,24	
M03.E	0,040 H	Peón	5,80	0,23	
A07.0020.E	0,600 M3	Excavación en zanjas	6,12	3,67	
T18DA0102.E	1,000 MI.	Tub.Fund.dúct.centrif.DN75 PN25	10,75	10,75	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,04

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

APARTADO 14.03.03 DETECCIÓN Y ALARMA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03.01	ud	Central Algorítmica de 1 lazos (100 equipos) Central compacta de detección de incendios para equipos analógicos de 1 lazo marca ZITON fabricada y diseñada según normas EN54-2 y EN54-4, con certificado LPCB. Equipada con capacidad para gestionar hasta 127 elementos analógicos por lazo. Con ajuste de sensibilidad individual para cada uno de los sensores, compensación y calibración automática a la suciedad acumulada por los sensores, test automático o manual programable y selectivo para todos los sensores, sistemas avanzados de verificación de alarma selectivos, programación básica automática de todos los elementos, modo día-noche con cambio de horario automático o manual permitiendo el ajuste de diferentes sensibilidades y actuaciones en cada período, programación total de todos los parámetros desde teclado de la central y/o desde ordenador PC mediante aplicación bajo entorno Windows 9X/NT/2000. Dispone de 128 zonas programables, pantalla LCD retroiluminada de 4 líneas de 40 caracteres, teclas de visualización selectiva de eventos en pantalla, capacidad para gestionar hasta 128 entradas de control y 768 salidas direccionables, con gestión de hasta 2000 funciones de asignación entrada/salida mediante programación causa-efecto, puerto serie RS232 con diversos protocolos, puerto paralelo para la conexión de una impresora térmica opcional. Fuente de alimentación conmutada de 24 Vcc 5 Amperios con cargador de baterías. Compatible con todos los elementos analógicos de la serie ZP700, elementos algorítmicos de la serie ZX800 y elementos analógicos vía radio de la serie ZR400. Montada en compartimiento metálico con puerta abatible de dimensiones 540 X 410 X 137 mm con capacidad. Incluso tarjeta de puerto serie RS232 auxiliar para el control de equipos externos tales como, impresoras serie, gestión gráfica por ordenador, módems, sistema buscapersonas, etc. Equipado con circuito UART de alta velocidad que permite conexiones. Conversor para el envío y recepción de datos desde puerto serie a una dirección IP. Configuración por Web Server integrado o sesión telnet. Equipado con puerto serie RS232 con conector DB9, puerto Ethernet (10/100Mbps) con conector RJ45. Conversor embebido Lantronix. Leds indicación alimentación y comunicaciones Tx-Rx. Alimentación seleccionable: 6 a 30 Vcc externa o por el mismo puerto serie. Permite ser alimentado directamente desde la salida de 12-24Vcc de la central de seguridad/incendios sin necesidad de alimentador externo. Temperatura trabajo -40 a 85 °C.			
T15DA00511.E	1,000 ud	CENTRAL ALGORÍTMICA DE 2 LAZOS	537,53	537,53	
T15DC00651.E	2,000 ud	BATERIAS DE EMERGENCIA 12 V. 7 A	9,55	19,10	
O03E00004.E	1,000 H.	Ayudante electricista	5,10	5,10	
O03E00002.E	2,500 H.	Oficial 1º electricista	5,33	13,33	
%0000.0030100	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	575,10	5,75	
TOTAL PARTIDA.....					580,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

14.03.03.02	ud	Detector Óptico-Térmico Algorítmico sobrepuesto Multisensor óptico / térmico algorítmico ZITON ZX832. Fabricado y diseñado según normas EN54-1. Con certificado de homologación BOSEC. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz y de circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre zócalo EMPOTRADO en techo, incluso parte proporcional módulo aislador, caja de derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera Cable 2x1.5mm ² pantalla-funda Poliolefina FR LS HF libre de halógenos, correctamente entubado PVC rígido libre de halógenos, grapas, abrazaderas.. Totalmente montado, probado y funcionando.			
O03E00002.E	1,200 H.	Oficial 1º electricista	5,33	6,40	
O03E00004.E	1,200 H.	Ayudante electricista	5,10	6,12	
T15DA0001.E	1,000 ud	DETECTOR OPTICO TERMICO ALGORITMICO	36,74	36,74	
Q2E.160.E.E	12,000 ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20mm	1,30	15,60	
T06CA0200.E	1,000 Ud.	CAJA DERIV.IP54 100x100x62 CIEGA	0,69	0,69	
T00CJ1135.E	5,300 Ud.	CONJ.CLAVO ROSCA+IMP.p/FIJ.HORMIGON	0,11	0,58	
T18ZE4003.E	5,300 Ud.	GRAPA METÁLICA p/TUBO Ø16mm.	0,14	0,74	
%0000.0030100	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	66,90	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					67,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03.03		ud	Pulsador de alarma Pulsador de Alarma Algorítmico Direccional ZP785, con base base z-cpsb-1. Desarrollado y fabricado por ZITON. Equipados con módulo direccional provisto de Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador que controle su funcionamiento e informe a la central de Alarma. Instalado en pared y cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.			
O03E00004.E	0,500	H.	Ayudante electricista	5,10	2,55	
O03E00002.E	0,250	H.	Oficial 1º electricista	5,33	1,33	
T15DA0030.E	1,000	ud	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	16,58	16,58	
Q2E.160.E.E	12,000	ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20mm	1,30	15,60	
T06CA0200.E	1,000	Ud.	CAJA DERIV.IP54 100x100x62 CIEGA	0,69	0,69	
T00CJ1135.E	5,300	Ud.	CONJ.CLAVO ROSCA+IMP.p/FIJ.HORMIGON	0,11	0,58	
T18ZE4003.E	5,300	Ud.	GRAPA METÁLICA p/TUBO Ø16mm.	0,14	0,74	
%0000.0030100	1,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	38,10	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						38,45

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

14.03.03.04		ud	Sirena acustica bitonal de alarma Sirena interior direccional ZITON modelo ZP755R-2R alimentada desde lazo. Fabricada y diseñada según la Norma EN54 parte 3. Dispone de una salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Montada sobre base SPB-2R. Color rojo. Dimensiones Ø116 X 38 mm., base cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.			
O03E00002.E	1,200	H.	Oficial 1º electricista	5,33	6,40	
O03E00004.E	1,200	H.	Ayudante electricista	5,10	6,12	
T15DC0032.E	1,000	ud	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL A 24	9,55	9,55	
T15DA0019.E	1,000	ud	MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS	27,38	27,38	
Q2E.160.E.E	12,000	ud	tubería acero sin soldadura galvanizada s/UNE36582. diámetro 20mm	1,30	15,60	
T06CA0200.E	1,000	Ud.	CAJA DERIV.IP54 100x100x62 CIEGA	0,69	0,69	
T00CJ1135.E	5,300	Ud.	CONJ.CLAVO ROSCA+IMP.p/FIJ.HORMIGON	0,11	0,58	
T18ZE4003.E	5,300	Ud.	GRAPA METÁLICA p/TUBO Ø16mm.	0,14	0,74	
%0000.0030100	1,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	67,10	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						67,73

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

14.03.03.05		ud	Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A para sistemas analógicos. Realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Para montaje en carril DIN.			
T15DA0042.E	1,000	ud	MODULO AISLADOR DE LÍNEA	16,13	16,13	
T15DA0040.E	11,800	MI	CABLE-MANGUERA PARA SISTEMA ALGORITMICO	0,31	3,66	
O03E00002.E	0,250	H.	Oficial 1º electricista	5,33	1,33	
O03E00004.E	0,500	H.	Ayudante electricista	5,10	2,55	
%0000.0030100	1,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	23,70	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						23,91

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

14.03.03.06		ud	Batería 12 V 17Ah Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 17 Ah.			
T15DC0065M.E	1,000	ud	BATERIAS DE EMERGENCIA 12 V. 15 A	24,18	24,18	
O03E00002.E	1,000	H.	Oficial 1º electricista	5,33	5,33	
TOTAL PARTIDA.....						29,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03.07	u	RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EC-1360 Suministro e instalación de dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 100Kg y consumo 100mA.			
		Totalmente instalado y funcionando.			
EC1360.E	1,000 u	RETENEDOR C/CAJA Y PULSAD 100 Kg	25,98	25,98	
TO01800.E	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	7,07	2,12	
WW00300.E	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	0,50	
WW00400.E	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 28,85

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

14.03.03.08	u	FLASH ROJO 5W NX5/R/R Suministro e instalación de flash estroboscópico rectangular color rojo, alta luminosidad, alimentación a 24V, consumo 260mA, potencia 5W, frecuencia 1,5 Seg. Incluye base de montaje en superficie, grado de protección ambiental IP66 modelo NBS/B.			
		Totalmente instalado y funcionando.			
NX5RR.E	1,000 u	FLASN ROJO 5 W	22,84	22,84	
TO01800.E	0,300 h	OF. 1º ELECTRICISTA	7,07	2,12	
WW00300.E	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.E	0,50	0,50	
WW00400.E	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,25	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 25,71

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

APARTADO 14.03.04 EXTINTORES

14.03.04.01	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario empotrado marca NOHA modelo 3/EXT, caja, marco y puerta en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M03.E	0,250 H	Peón	5,80	1,45	
E18.0300.E	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	22,80	22,80	
E18.0310.E	1,000 Ud.	Cajetín de acero inoxidable con cristal.	14,05	14,05	
E36.0107.E	1,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	4,30	4,30	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	44,10	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 44,55

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

14.03.04.02	Ud.	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO2) para colgar. Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
E18.0010.E	1,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B	55,63	55,63	
M02.E	0,250 H.	Oficial segunda	5,23	1,31	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	58,50	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 59,04

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

14.03.04.03	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01.E	0,250 H	Oficial primera	6,05	1,51	
M02.E	0,250 H.	Oficial segunda	5,23	1,31	
E18.0300.E	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	22,80	22,80	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	25,60	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 25,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.03.05 SEÑALIZACIÓN					
14.03.05.01		Ud. Señal de indicación EXTINTOR Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.			
M03.E	0,200 H	Peón	5,80	1,16	
E62.3305.E	1,000 Ud.	Señal "extintor" en PVC rígido	3,38	3,38	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	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

14.03.05.02		Ud. Señal de indicación BIE Señal de indicación " boca de incendio" marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.			
M03.E	0,200 H	Peón	5,80	1,16	
E62.3300.E	1,000 Ud.	Señal "boca de incendio" en PVC rígido	3,38	3,38	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	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

14.03.05.03		Ud. Señal de indicación PULSADOR Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.			
M03.E	0,200 H	Peón	5,80	1,16	
E62.3310.E	1,000 Ud.	Señal "pulsador" en PVC rígido	3,38	3,38	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	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 14.04 VENTILACIÓN

APARTADO 14.04.01 EXTRACTORES

14.04.01.01		Ud. Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO-100T Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO-100T, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m ³ /h,incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14.E	1,000 H.	Oficial instalador	5,33	5,33	
E35.1045.E	1,000 Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO 100T	49,51	49,51	
E35.1046.E	1,000 Ud.	Regulador de velocidad RM-00 0,5A	18,59	18,59	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	73,40	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					74,16

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

14.04.01.02		Ud. EXTRAC. SOLER & PALAU TD-800 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 800 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU tipo TD-800. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared.Conectada eléctricamente y probada.Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico.Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.			
O03C00001.E	0,550 H.	Oficial 1º climatización	5,33	2,93	
O03C00002.E	0,550 H.	Oficial 2º climatización	5,10	2,81	
T24EE0455.E	1,000 Ud.	Extract.centrif.tub-200 95w Ø200mm SOLER & PALAU	70,34	70,34	
%0000.001	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	76,10	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					76,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.01.03	Ud.	EXTRAC. SOLER & PALAU MOD TD-500 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 500 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER Y PALAU TD-500. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.			
O03C00001.E	0,500 H.	Oficial 1ª climatización	5,33	2,67	
O03C00002.E	0,520 H.	Oficial 2ª climatización	5,10	2,65	
T24EE0452.E	1,000 Ud.	Extract.centrif.tub-124 70w Ø125mm DOMESTICA. SOLER & PALAU	47,61	47,61	
%0000.001	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	52,90	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					53,46

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

APARTADO 14.04.02 REJILLAS Y COMPUERTAS

14.04.02.01	Ud.	Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.			
M14.E	0,300 H.	Oficial instalador	5,33	1,60	
E36.0108.E	0,500 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	4,04	2,02	
E54.2050.E	1,000 Ud.	Persiana de sobrepresión marca SODECA modelo PL 180x180mm.	3,95	3,95	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					7,65

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

14.04.02.02	Ud.	PERSIANA SOBREPRESION L 250x250 Persiana de exterior AIRFLOW TAE-25, para toma de aire, construida en aluminio natural, de 250x250 mm., con bastidor en L con apertura hacia el interior, totalmente instalada.			
O03C00001.E	1,000 H.	Oficial 1ª climatización	5,33	5,33	
T24RPW001.E	1,000 Ud.	Persiana PSA-E/I sobrepres.220x300 AIRFLOW	22,67	22,67	
%0000.001	1,000 %	Medios auxiliares.(s/total)	28,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					28,28

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

14.04.02.03	Ud.	Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.			
M14.E	0,300 H.	Oficial instalador	5,33	1,60	
E36.0108.E	0,500 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	4,04	2,02	
E54.2054.E	1,000 Ud.	Rejilla marca SODECA modelo RD-150.	2,20	2,20	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					5,88

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

14.04.02.04	Ud.	Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.			
M14.E	0,500 H.	Oficial instalador	5,33	2,67	
E54.0250.E	1,000 Ud.	Boca de extracción marca SODECA mod.BA-100/B	10,03	10,03	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.04.03 CONDUCTOS						
14.04.03.01		MI.	TUBO HELICOIDAL D=200 mm.c/F. VIDRIO Y ALUM. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalado.			
O01O00004.E	0,500	H.	Oficial primera	5,33	2,67	
O01O00006.E	0,500	H.	Ayudante	0,62	0,31	
T18AG3014.E	1,000	MI.	Tubo helicoidal Ø200	29,59	29,59	
%0000.001	1,000	%	Medios auxiliares.(s/total)	32,60	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						32,90

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

14.04.03.02		MI	Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor 0,50mm ref.CA-01-002, para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de accesorios. Totalmente instalado según memoria y planos.			
M14.E	0,300	H.	Oficial instalador	5,33	1,60	
M15.E	0,330	H.	Ayudante instalador	5,10	1,68	
E35.9016.E	0,850	m.	Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor 0,50mm ref.CA-01-002	5,79	4,92	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						8,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

14.04.03.03		MI	Conducto flexible en aluminio de Ø 100 para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de vari Conducto flexible en aluminio de Ø 100 , para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de varillas roscadas y U de sujección. Totalmente instalado según memoria y planos.			
M14.E	0,300	H.	Oficial instalador	5,33	1,60	
M15.E	0,330	H.	Ayudante instalador	5,10	1,68	
E35.9022.E	2,000	m	Conducto flexible en aluminio de Ø 100 , para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilaci	1,80	3,60	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						6,95

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

SUBCAPÍTULO 14.05 TELECOMUNICACIONES

APARTADO 14.05.01 CANALIZACIONES

14.05.01.01		Ud.	Arqueta 40x40x60cm Arqueta de registro de 400 x 400 x 600 mm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12 x25x50, con solera de hormigón H-100 de 10 cm. de espesor (tapa de chapa metálica de 3 mm. de espesor y cierre de seguridad), enfoscada y bruñida interiormente, incluso excavación, acometida, remate de tubos, dos puntos de tendido de cable, en paredes opuestas a las entradas de conductos que soporten 5 KN, totalmente terminada, incluso colocación de regletas.			
M01.E	2,700	H	Oficial primera	6,05	16,34	
M03.E	4,520	H	Peón	5,80	26,22	
E01.0465.E	0,500	m².	Chapa estriada 3 mm.	7,58	3,79	
E09.0060.E	26,000	Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	9,88	
A02.0020.E	0,500	M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	41,62	20,81	
A07.0020.E	1,500	M3	Excavación en zanjas	6,12	9,18	
A09.0010.E	34,910	Ud.	Protección con pintura	0,26	9,08	
E45.1010.E	3,500	L.	Pintura al esmalte brillante Alcigloss	2,32	8,12	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	103,40	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						104,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.01.02	MI.	2 TØ63 POLIETILENO Canalización subterránea formada por 2 tubos de POLIETILENO marca GEWISS o similar de Ø63 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.40m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M10.E	0,100 H	Oficial electricista	6,05	0,61	
M03.E	0,200 H	Peón	5,80	1,16	
Q2E.083.E	2,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø63 GEWISS	1,40	2,80	
T05ZX0081.E	2,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,12	
T60SA0015.E	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	0,05	
A01000050.E	0,070 M³.	Hormigón HM-20/P/40	37,60	2,63	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					7,44

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

14.05.01.03	MI	UNEX 200x60 mm Bandeja ciega marca UNEX de 200x60 mm referencia 4311220,con tapa ref.4311520,separadores y p.p. de accesorios.Totalmente instalada.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
E45.0030.E	1,000 MI	Bandeja ciega marca AEMSA de 200X60mm referencia 4	5,51	5,51	
E45.0015.E	1,000 MI	tabique separador ref.4316520	2,39	2,39	
E45.0020.E	1,000 MI	tapa ref.4311520	3,40	3,40	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	13,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					13,81

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

14.05.01.04	Ud.	caja de 40x40x6 cm Registro de paso de red empotrado en el techo con caja plástica empotrada rectangular de 40x40x6 cm., dotada de toma de corriente, empotrada con cuatro entradas en cada lateral y tapa, rigidez dielectrica mínima de 15 Kv/ mm., espesor mínimo de 2 mm., grado de protección IP 335, colocada.			
M10.E	0,220 H	Oficial electricista	6,05	1,33	
M11.E	0,220 H	Ayudante electricista	5,80	1,28	
E80.0171.E	2,000 Ud.	Caja de registro empotrable 20x30x6 cm	1,24	2,48	
E36.0104.E	1,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	5,25	5,25	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	10,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					10,44

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

14.05.01.05	MI.	Ø50 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01.E	0,100 H	Oficial primera	6,05	0,61	
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
M03.E	0,100 H	Peón	5,80	0,58	
Q2E.020.E	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro	2,05	2,05	
T05ZX0081.E	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,06	
T06CN0100.E	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,29	0,06	
A02000010.E	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	0,22	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					3,91

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

14.05.01.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
M01.E	0,100 H	Oficial primera	6,05	0,61	
M03.E	0,100 H	Peón	5,80	0,58	
Q2E.014.E	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø25mm/gp5 GEWISS negro	0,54	0,54	
T05ZX0081.E	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,06	0,06	
T06CN0100.E	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,29	0,06	
A02000010.E	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	43,63	0,22	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.05.02 VOZ Y DATOS						
14.05.02.01		Ud.	Armario de voz y datos de 6U Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural, formado por paneles de conexión de 48 conectores RJ-45, switch 48 bocas, puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11.E	2,000	H	Ayudante electricista	5,80	11,60	
M10.E	2,000	H	Oficial electricista	6,05	12,10	
E60.2050.E	1,000	ud.	Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural	134,39	134,39	
E60.2060.E	1,000	ud.	paneles de conexión de 48 conectores RJ-45	89,59	89,59	
E60.2070.E	1,000	ud.	puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica	89,59	89,59	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	337,30	3,37	
TOTAL PARTIDA.....						340,64

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

14.05.02.02		Ud.	Toma de voz y datos marca Bticino Magic Toma de voz y datos marca BTICINO serie MAGIC, formada por: conector informático RJ-45 ref.5979/5S I marca BTICINO serie Magic,ncluso p.p. de cable 2p y 4p con cubierta plástica ignífuga categoría 5+, tubo D. 20 mm flexible empotrado, registros de paso y apertura de rozas. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,010	H	Oficial electricista	6,05	0,06	
M11.E	0,010	H	Ayudante electricista	5,80	0,06	
E20.0720.E	7,000	MI.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	1,33	
E20.6001.E	1,000	Ud.	Conector informático RJ-45.	5,26	5,26	
E20.0775.E	3,000	MI.	Cable telefónico 4p provisto de cubierta	0,33	0,99	
E36.0100.E	3,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,84	
E20.0730.E	3,000	MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,14	0,42	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						9,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

14.05.02.03		ml.	Cable par trenzado UTP, categoría 6. Cable par trenzado UTP, categoría 6.			
M11.E	0,010	H	Ayudante electricista	5,80	0,06	
M10.E	0,010	H	Oficial electricista	6,05	0,06	
E60.2080.E	1,000	m	Cable par trenzado UTP, categoría 6.	0,25	0,25	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	0,40	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						0,37

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

APARTADO 14.05.03 TELEVISIÓN

14.05.03.01		Ud.	Sistema capatador señales para televisión y radio terrestre Sistema capatador de señales para televisión y radio terrestre, marca TELEVÉS o similar, formada por: - Una antena UHF/DTT , ganancia 17 dB. - Un mástil de 45 mm. de diámetro y 3 metros de altura, tornillos, grapas, cable de acero de 5 mm., bridas, tensores 5/16 y soporte. - Mezcladores de antena - Previo de antena. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	2,960	H	Oficial electricista	6,05	17,91	
M11.E	2,960	H	Ayudante electricista	5,80	17,17	
E20.1012.E	0,600	ud.	Repartidor dos direcciones 2D	5,46	3,28	
E20.1126.E	1,000	ud.	Antena de UHF ref. 1046	24,60	24,60	
E20.1014.E	0,500	Ud.	Mástil 3x40	5,31	2,66	
E20.1001.E	4,000	ud.	Mezclador	6,29	25,16	
E20.1138.E	1,000	ud.	Soporte para cuatro módulos	42,42	42,42	
E20.1015.E	0,100	Ud.	Cables tirantes de sujeción	0,06	0,01	
E20.1028.E	1,000	ud.	Previo de antena	15,56	15,56	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	148,80	1,49	
TOTAL PARTIDA.....						150,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.03.02	Ud.	Toma final TV-FM Toma final TV-FM marca TELEVÉS, de atenuación máxima de 2 Db para U/V y 3,5 Db para FI con caja, placa y soporte de la marca BTICINO serie Magic o similar, bajo tubo flexible D. 16 mm. de rigidez dieléctrica mínima 1.5 Kv/mm.y espesor mínimo 1.8 mm. empotrado por paredes y pisos, incluso p.p. apertura de rosas, de cajas de distribución y derivación, cableado con cable coaxial T-100 plus marca TELEVÉS o similar de impedancia 75 ohmios, recibido de tubos, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,230 H	Oficial electricista	6,05	1,39	
M11.E	0,230 H	Ayudante electricista	5,80	1,33	
E20.0081.E	1,860 Ud.	Base TV y FM 2Db U/V 3,5 Db para FI	1,85	3,44	
E20.0720.E	3,000 Ml.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	0,57	
E20.0879.E	5,000 ml.	Cable coaxial de impedancia 75 ohmios	0,26	1,30	
E36.0100.E	3,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,84	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 8,96

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

14.05.03.03	Ud.	Amplificador banda ancha Amplificador banda ancha serie KOMPACT CATV marca TELEVÉS o similar, ref. 4512. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,990 H	Oficial electricista	6,05	5,99	
M11.E	0,990 H	Ayudante electricista	5,80	5,74	
E20.1110.E	1,000 Ud.	Amplificador serie Kompact CATV	215,27	215,27	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	227,00	2,27	

TOTAL PARTIDA..... 229,27

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

14.05.03.04	Ud.	Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,050 H	Oficial electricista	6,05	0,30	
M11.E	0,050 H	Ayudante electricista	5,80	0,29	
E20.0084.E	1,000 Ud.	Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios.	20,17	20,17	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 20,97

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

14.05.03.05	Ud.	Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS, según esquemas y cálculos, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.E	0,200 H	Oficial electricista	6,05	1,21	
M11.E	0,200 H	Ayudante electricista	5,80	1,16	
E20.1019.E	1,000 ud.	Derivador inductivo dos direcciones 2D	5,54	5,54	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 7,99

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

SUBCAPÍTULO 14.06 FONTANERÍA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.06.01 ALJIBE Y GRUPO DE PRESIÓN					
14.06.01.01	ud.	Equipo Hidrocompresor Equipo Hidrocompresor modelo EPS-3S07300/M-300 Módulo de bombeo equipado con: - Tres electrobombas modelo SILEN-07/300T2 de 3Hp/400V. Cierre mecánico, caudal por bomba 7,5 m3/h a 5 Kg/cm2.Regulador mediante trasductor de presión.Mañómetro-.Diámetro de aspiración 1 1/2" , válvulas de retención 1 1/2" y colector de impulsión de 2 1/2" - Cuadro electrico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1,con disyuntor motor, luces piloto, contactores,magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A,conexiones para boya interruptor de nivel y alarma.Arranque alternativo de bombas. Montaje en conjunto monobloc sobre bancada. - Módulo de Acumulación formado por dos depósitos hidroneumáticos de 200 litros de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	2,000 H	Fontanero	6,05	12,10	
M09.E	2,000 H	Ayudante fontanero	5,80	11,60	
E14.0000.E	1,000 MI	Depósito de Acumulación de 300 litros timbrado a 10 Kg/cm2	217,69	217,69	
E14.0050.E	1,000 MI	Grupo hidrocompresor modelo EPS-3S07300/M-0300	1.394,45	1.394,45	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	1.635,80	16,36	
TOTAL PARTIDA.....					1.652,20

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

14.06.01.02	Ud.	acometida Ø 75 a grupo de presión acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por tubería de Polibutileno TERRAIN de Ø 75mm, valvulas de esfera de 2"1/2 en laton, colocado y probado.			
M08.E	1,000 H	Fontanero	6,05	6,05	
M09.E	1,000 H	Ayudante fontanero	5,80	5,80	
E52.3424.E	5,000 ml.	Tubería polibutileno Terrain D 63 mm.	7,86	39,30	
E23.0280.E	1,000 ud	Válvula esfera PVC encolar D 75 mm	38,93	38,93	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	90,10	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					90,98

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

14.06.01.03	Ud	Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm, formado por : - Un metro de tubería de 90 mm. - Cuatro "T" de 90 mm. - Un reductor 90x75mm. - Tres reductores 90x63mm - Un reductor 63x50mm - Un reductor 63x40mm - Un reductor 63x32mm Incluido presostato y llaves de corte de D.75,50,40 y 32mm .Totalmente instalado.			
M08.E	1,000 H	Fontanero	6,05	6,05	
M09.E	1,000 H	Ayudante fontanero	5,80	5,80	
E52.3408.E	1,000 ml	Tubería polibutileno Terrain D 90 mm	17,03	17,03	
E52.3493.E	4,000 ud	T a 90° PB bocas iguales D 90 mm electrofusión, Terrain	46,67	186,68	
E52.3485.E	1,000 ud	Reducción 90x75 mm PB electrofusión, Terrain	18,63	18,63	
E52.3486.E	3,000 ud	Reducción 90x63 mm PB electrofusión, Terrain	13,48	40,44	
E52.3483.E	1,000 ud	Reducción 63x50 mm PB electrofusión, Terrain	4,01	4,01	
E52.3484.E	1,000 ud	Reducción 63x40 mm PB electrofusión, Terrain	3,72	3,72	
E52.3487.E	1,000 ud	Reducción 63x32 mm PB electrofusión, Terrain	3,72	3,72	
E23.1731.E	2,000 ud.	Válvula compuerta 40mm.	27,25	54,50	
E23.1732.E	1,000 ud.	Válvula compuerta 50mm.	31,75	31,75	
E23.1733.E	1,000 ud.	Válvula compuerta 75mm.	41,85	41,85	
E23.2070.E	1,000 ud.	Presostato Bourdon	61,90	61,90	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	476,10	4,76	
TOTAL PARTIDA.....					480,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.06.02 RED GENERAL DE TUBERÍAS E INTERIOR						
14.06.02.01			COM COMENTARIO GENERAL NTARIO GENERAL AL CAPITULO DE FONTANERIA Y DESAGUES: - Tanto en los precios de canalización, válvulas, etc., se incluye como parte proporcional el importe de piezas especiales, ayudas de albañilería y pequeño material necesarios para su correcta colocación. - Todos los pasos de canalización a través de paredes de fabrica se realizaran por medio de manguitos pasamuros. - En el precio ofertado del presente capítulo, se entenderá incluido el boletin del instalador, que sera obligatorio para cada una de las viviendas, locales y oficinas, asi como servicios generales. - Todos los materiales utilizados estarón debidamente certificados con el sello de calidad AENOR y cumplirán con el CTE en lo referente a la seccion HS4 (suministro de agua) del mismo. - Las canalizaciones no se cubrirán hasta que se hayan aprobado su trazado por parte de la D.F. y se hayan realizado las pruebas de presión y estanqueidad contempladas en las Normas.			
14.06.02.02		Ud.	arkablock 70x15x60 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de 700x150x600 mm., con anagrama de agua en la puerta , equipado con mirilla de 200x200mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.3.			
E23.2015.E	1,000	Ud.	armario homologado para contadores de agua. Completo.	90,90	90,90	
A01.0020.E	0,300	M3	Mortero 1:4 de cement	33,13	9,94	
M01..E	1,500	H.	Oficial primera.	6,05	9,08	
M03..E	1,500	H.	Peon	5,80	8,70	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	118,60	3,56	
TOTAL PARTIDA.....						122,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

14.06.02.03		Ud.	puente contador 40mm. instalacion puente para contador de 40mm. ,con p.p. de tubería de PVC de presion PN-10 roscada de 2" , piezas especiales de laton, filtro, llaves de corte, pequeño material y conexiones, incluso ayudas de albañilería, instalado y probado, segun Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.			
M08..E	0,350	H.	Oficial fontanero.	5,84	2,04	
M09..E	0,250	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,43	
E23.0060.E	1,000	Ud	Valv.esfera met.laton niquel 1 1/2".	13,97	13,97	
E52.4870.E	1,000	MI	ub. PVC presi4n roscable 10At ° 1 1/2".	3,38	3,38	
E23.1730.E	1,000	Ud	Valvula de compuerta 1".	5,11	5,11	
E23.1300.E	4,000	Ud	Codo 90 laton 1 1/2".	2,82	11,28	
E23.1370.E	2,000	Ud	Niple laton 1 1/2".	1,38	2,76	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	40,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....						41,17

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

14.06.02.04		MI.	Acometida depositos ø63mm. canalización para agua fria en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,300	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,75	
M09..E	0,300	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,72	
E52.3316.E	1,000	MI	Tuberia polibutileno Terrain ø 63mm.	23,20	23,20	
E52.7039.E	0,200	Ud.	Codo PB Terrain electrofusión ø63mmx90.	48,44	9,69	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	36,40	1,09	
TOTAL PARTIDA.....						37,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.05		Ud.	Acometida depositos ø 32 acometida de agua a depositos formada por tuberia de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 32 mm., conexion, codos y valvula de esfera de ø 32 mm. en laton, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.4.			
M08..E	1,000	H.	Oficial fontanero.	5,84	5,84	
M09..E	1,000	H.	Ayudante fontanero.	5,72	5,72	
M19..E	0,200	H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	2,29	
E52.3312.E	10,000	MI	Tuberia polibutileno Terrain Ø 32mm.	4,58	45,80	
E23.0130.E	1,000	Ud	Valv.compuerta rosc.laton 1".	4,12	4,12	
E23.1280.E	1,000	Ud	Codo 90 laton 1".	1,02	1,02	
E23.1481.E	1,000	Ud	Flotador y valvula cierre 1".	7,21	7,21	
E23.1350.E	1,000	Ud	Niple laton 1".	0,72	0,72	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	72,70	2,18	

TOTAL PARTIDA..... 74,90

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

14.06.02.06		Ud.	depósito Tr-Lentz 3000 l. depósito de PE, marca Tr-Lentz para agua potable para instalar en superficie con tapa, de 2340x880x1800m. con una capacidad de 3m3, equipado con 2 bocas de hombre, incluso contrabridas con codos o tes de conexión, válvulas 2" con acople, llaves de compuerta de 2" a la entrada y salida del mismo, p.p. de tubería de 2" y pequeño material. Instalado y conexionados entre si.			
M08..E	1,500	H.	Oficial fontanero.	5,84	8,76	
M09..E	1,500	H.	Ayudante fontanero.	5,72	8,58	
DE.0002.E	1,000	Dep	Deposito TR-Lentz 3000 l.	842,81	842,81	
T23.006.E	1,000	Ud.	Regulador de nivel mecanico RSA 1" con acople	43,00	43,00	
T23.007.E	1,000	Ud.	conjunto de contrabrida con te o codo	36,00	36,00	
E52.3100.E	10,000	MI	Tuberia poliet.alta dens.10At. ø 40mm.	1,83	18,30	
E23.0120.E	2,000	Ud	Valv.compuerta rosc.laton 3/4".	3,10	6,20	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	963,70	28,91	

TOTAL PARTIDA..... 992,56

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

14.06.02.07		MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,200	H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200	H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E52.3308.E	1,050	MI	uberia polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,73	
E52.1012.E	1,050	Ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50mm.	0,43	0,45	
E52.3335.E	0,100	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.3336.E	0,100	Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 22mm.	2,33	0,23	
E52.3379.E	0,050	Ud	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010	Liqu	Liquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
E01.0479.E	2,000	Kg.	Chapa acero galvaniz. 0,6 mm.	0,32	0,64	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 8,78

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

14.06.02.08		Ud.	válvula retención 2-1/2" válvula de retención ø 2-1/2" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.			
M08..E	0,150	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
T23.0335.E	1,000	Ud.	Vávula de retención Ruber-Check 2-1/2"	63,66	63,66	
T23.0385.E	2,000	Ud.	portabrida ø 75	16,26	32,52	
T23.0388.E	2,000	Ud.	brida ø 75	14,66	29,32	
T23.0391.E	2,000	Ud.	junta de brida ø 75	9,41	18,82	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	146,10	4,38	

TOTAL PARTIDA..... 150,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.09		Ud.	llave mariposa 2-1/2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2-1/2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.			
M08..E	0,135	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,79	
M09..E	0,135	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,77	
T23.0326.E	1,000	Ud.	válvula de mariposa marca Vamein serie Wafer de 2-1/2"	66,44	66,44	
T23.0385.E	2,000	Ud.	portabrida ø 75	16,26	32,52	
T23.0388.E	2,000	Ud.	brida ø 75	14,66	29,32	
T23.0391.E	2,000	Ud.	junta de brida ø 75	9,41	18,82	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	148,70	4,46	

TOTAL PARTIDA..... 153,12

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

14.06.02.10		Ud.	Acometida a grupo ø 75 acometida de agua a grupo de presion desde depositos, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 75mm, valvulas de retención y esfera de 2 1/2"mm en laton, colocado y probado.			
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
M08..E	1,000	H.	Oficial fontanero.	5,84	5,84	
M09..E	1,000	H.	Ayudante fontanero.	5,72	5,72	
E23.0080.E	1,000	Ud.	alv.esfera met.laton niquel 2 1/2".	57,22	57,22	
E23.0270.E	1,000	Ud.	alv.retencion rosc.laton 2 1/2".	29,71	29,71	
E52.3317.E	3,000	MI	ubería polibutileno Terrain ø 75mm.	32,23	96,69	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	196,30	5,89	

TOTAL PARTIDA..... 202,23

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

14.06.02.11		Ud.	Colector ø75 5 salidas 1X25, 2x32 y 2x63mm. instalación de colector, de 5 salidas para agua fria realizado en tubería de polibutileno (PB) sistema Terrain homologado electrofundido, de ø 75 mm., formado por Tes y codos del mismo ø, reducidas a los ø de salida (1X25, 2x32 y 2x63mm.). Instalado y probado.			
M21..E	0,500	H.	Cuadrilla A(Oficial 1ª+Ayudante)	9,93	4,97	
E52.3317.E	1,000	MI	ubería polibutileno Terrain ø 75mm.	32,23	32,23	
E52.7058.E	5,000	Ud.	Te PB Terrain electrofusión ø 75mm.	74,96	374,80	
E52.33533.E	4,000	Ud.	reductor elect. 75x63.	27,87	111,48	
E52.335331.E	2,000	Ud.	reductor elect. 63x50.	16,22	32,44	
E52.33554.E	2,000	Ud.	reductor PB 50x32.	9,52	19,04	
E52.335551.E	1,000	Ud.	reductor PB 63x25.	6,61	6,61	
E52.7017.E	2,000	Ud.	asquillo de plastico ø 50mm.	1,17	2,34	
E52.3368.E	1,000	Ud.	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,15	
E52.7011.E	2,000	ud.	Casquillo de acero inoxidable Ø 32 mm.	0,51	1,02	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	585,10	17,55	

TOTAL PARTIDA..... 602,63

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

14.06.02.12		Ud.	Grifo de vaciado en colector ø 75 instalación de grifo de vaciado para colector ø 75, situada en cuarto de maquinas o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08..E	0,050	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,29	
E52.33533.E	1,000	Ud.	reductor elect. 75x63.	27,87	27,87	
E52.335331.E	1,000	Ud.	reductor elect. 63x50.	16,22	16,22	
E52.33555.E	1,000	Ud.	reductor PB 50x25.	9,52	9,52	
E52.33007.E	1,000	Tap	n ø 25 para accesorios de PB	0,57	0,57	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	54,50	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 56,11

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

14.06.02.13		Ud.	llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.			
M08..E	0,135	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,79	
M09..E	0,135	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,77	
T23.03261.E	1,000	Ud.	válvula de mariposa marca Vamein serie Wafer de 2"	40,42	40,42	
T23.03851.E	2,000	Ud.	portabrida ø 63	11,02	22,04	
T23.03881.E	2,000	Ud.	brida ø 63	13,22	26,44	
T23.03911.E	2,000	Ud.	junta de brida ø 63	8,95	17,90	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	108,40	3,25	

TOTAL PARTIDA..... 111,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.14		Ud.	reductora de 20mm. valvula reductora de presión de 20mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje.Instalada y probada.			
M08..E	0,250	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,46	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
E23.0104.E	1,000	Ud.	valvula reductora de presion de 1/2".	17,28	17,28	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	19,90	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 20,48

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

14.06.02.15		Ud.	llave esfera maneta palanca 32 mm. llave de paso de esfera de 32 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vis- tas. Instalada.			
M08..E	0,115	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,67	
M09..E	0,115	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,66	
T23.0040.E	1,000	Ud	alv. esfera maneta palanca 32 mm. sistema Terrain.	26,67	26,67	
E52.7011.E	2,000	ud.	Casquillo de acero inoxidable Ø 32 mm.	0,51	1,02	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	29,00	0,87	

TOTAL PARTIDA..... 29,89

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

14.06.02.16		Ud.	reductora de 15mm. valvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje.Instalada y probada.			
M08..E	0,250	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,46	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
T23.00201.E	1,000	Ud.	reductora de presión compensada de 15 mm.	15,00	15,00	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	17,60	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

14.06.02.17		Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vis- tas. Instalada.			
M08..E	0,115	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,67	
M09..E	0,115	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,66	
T23.0041.E	1,000	Ud	alv. esfera maneta palanca 25 mm. sistema Terrain.	17,37	17,37	
E52.3368.E	2,000	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	19,00	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 19,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.06.02.18		MI.	tubería fría ø 63 canalización para agua fria en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, peque- ño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañileria.			
M08..E	0,300	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,75	
M09..E	0,300	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,72	
E52.3316.E	1,000	MI	Tuberia polibutileno Terrain ø 63mm.	23,20	23,20	
E52.7039.E	0,200	Ud.	Codo PB Terrain electrofusión ø63mmx90.	48,44	9,69	
E23.1980.E	1,300	Ud.	abrazadera con forro de caucho 63 mm.	0,90	1,17	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	37,50	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 38,66

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

14.06.02.19		MI.	tubería fría ø 50 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Te- rrain SDP ø 50mm, e:4.6mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales unidas pos sistema clasico,liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañileria.			
M08..E	0,275	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,61	
M09..E	0,275	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,57	
E52.3314.E	1,000	MI	uberia polibutileno Terrain ø 40mm.	9,54	9,54	
E52.70082.E	0,100	Ud.	Codo PB sistema clasico ø 50mm.	20,42	2,04	
E52.33402.E	0,100	Ud	a 90° de PB Terrain reducida 50x25x50mm.	18,53	1,85	
E52.70112.E	2,500	Ud.	Casquillo de plastico ø 50 mm.	1,17	2,93	
E23.1970.E	1,300	Ud.	abrazadera con forro de caucho 42-44	0,78	1,01	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	20,60	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 21,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.20		MI.	tubería fría ø 32 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,250	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,46	
M09..E	0,250	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,43	
E52.3312.E	1,000	MI	Tubería polibutileno Terrain Ø 32mm.	4,58	4,58	
E20.0742.E	0,500	MI	ubo PVC para empotrar Ø 36mm.	0,65	0,33	
E52.7009.E	0,100	Ud.	te PB sistema clasico Ø32x25mm.	6,41	0,64	
E52.7006.E	0,100	Ud.	Reduccion PB sistema clasico Ø32x25mm.	3,23	0,32	
E52.7004.E	0,100	Ud.	Manguito PB sistema clasico Ø32mm.	4,46	0,45	
E52.7007.E	0,100	Ud.	Codo PB sistema clasico Ø32mm.	4,86	0,49	
E52.7011.E	2,500	ud.	Casquillo de acero inoxidable Ø 32 mm.	0,51	1,28	
E52.7012.E	0,100	Ud.	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	5,60	0,56	
E23.1965.E	0,250	Ud.	abrazadera con forro de caucho 33-35	0,54	0,14	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						12,03

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

14.06.02.21		MI.	tubería fría ø 28 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,150	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
E52.3310.E	1,000	MI	Tubería polibutileno Terrain ° 28mm.	3,71	3,71	
E20.0742.E	0,500	MI	ubo PVC para empotrar Ø 36mm.	0,65	0,33	
E52.3324.E	0,250	Ud	odo PB a 90_ Terrain ° 28mm.	2,44	0,61	
E52.3337.E	0,060	Ud	a 90_ de PB Terrain de bocas iguales ° 28mm.	3,27	0,20	
E52.3358.E	0,100	Ud	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	3,89	0,39	
E52.3363.E	1,260	Ud	Casquillo de acero inoxidable ° 28mm.	0,37	0,47	
E52.3376.E	0,660	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,17	
E02.0282.E	0,020	Liqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,05	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						9,24

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

14.06.02.22		MI.	tubería fría ø 25 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,150	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
E52.3308.E	1,000	MI	ubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,60	
E20.0740.E	0,500	MI	ubo PVC corrugado para empotrar ° 29mm.	0,33	0,17	
E52.3335.E	0,100	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.6688.E	0,100	Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,36	0,44	
E52.3379.E	0,050	Ud	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010	Liqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	6,90	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.23		MI.	tubería caliente ø 25 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, grapado a paraamento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,150	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
E52.3308.E	1,000	MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,60	
E30.0003.E	1,000	MI	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	4,30	4,30	
E52.3335.E	0,100	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.6688.E	0,100	Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	4,36	0,44	
E52.3379.E	0,050	Ud	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010	Liqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						11,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

14.06.02.24		MI.	tubería fría ø 16 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,080	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,47	
M09..E	0,080	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,46	
E52.3304.E	1,000	MI	Tubería polibutileno Terrain Ø 16mm.	1,50	1,50	
E20.0730.E	0,500	MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,14	0,07	
E52.3320.E	0,050	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 15mm.	1,43	0,07	
E52.3341.E	0,060	Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 16mm.	2,17	0,13	
E52.3359.E	0,060	Ud	anguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho	2,16	0,13	
E52.3364.E	1,260	Ud	Casquillo de acero inoxidable Ø 16mm.	0,12	0,15	
E52.3370.E	0,660	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 16mm con taco.	0,14	0,09	
E02.0282.E	0,020	Liqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,05	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....						4,55

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

14.06.02.25		Ud.	Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola, formado por: cerco de riga de 35x35 mm. en forma de T invertida a modo de tapajuntas y rebaje de tapa. Tapa en tablero D.M. de 10 mm. que descansa sobre rebaje del cerco, incluso pintura plastica a dos manos, recibido y acabado.			
M01.E	0,107	H	Oficial primera	6,05	0,65	
E08_0630.E	1,000	Ud	Rejistro para llaves de corte.	6,87	6,87	
A12.0025.E	0,350	M2.	Esmalte sintético Canigloss sobre carpintería, previa imprim	1,57	0,55	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						8,15

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

14.06.02.26		Ud.	llave esfera maneta palanca 50 mm. llave de paso de esfera de 50mm, en latón para instalaciones vistas, sistema Terrain.Instalada.			
M08..E	0,200	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
T23.0047.E	1,000	Ud	alv. esfera maneta palanca 50 mm. sistema Terrain.	55,27	55,27	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	57,60	1,73	
TOTAL PARTIDA.....						59,31

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

14.06.02.27		Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.			
M08..E	0,115	H.	Oficial fontanero.	5,84	0,67	
M09..E	0,115	H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,66	
T23.0041.E	1,000	Ud	alv. esfera maneta palanca 25 mm. sistema Terrain.	17,37	17,37	
E52.3368.E	2,000	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	19,00	0,57	
TOTAL PARTIDA.....						19,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.28		Ud.	llave de paso ø 32 llave maneta cromada ø 32mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08..E	0,200	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
E29.1761.E	1,000	Ud.	valvula metalica de esfera maneta-palanca con conexiones PB	32,61	32,61	
E52.7011.E	2,000	ud.	Casquillo de acero inoxidable Ø 32 mm.	0,51	1,02	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	35,90	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						37,02

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

14.06.02.29		Ud.	llave de paso ø 28 llave maneta cromada ø 28mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08..E	0,200	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
T23.0045.E	1,000	Ud	alv. esfera maneta palanca 28 mm. sistema Terrain.	21,57	21,57	
E52.3363.E	2,000	Ud	Casquillo de acero inoxidable ° 28mm.	0,37	0,74	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	24,60	0,74	
TOTAL PARTIDA.....						25,36

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

14.06.02.30		Ud.	llave de paso ø 25 llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08..E	0,200	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
E23.1762.E	1,000	Ud	lave maneta cromada ø 25mm latón PB sistema Terrain.	23,05	23,05	
E52.3368.E	2,000	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,30	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	25,70	0,77	
TOTAL PARTIDA.....						26,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.06.02.31		Ud.	llave de paso ø 16 llave de paso con conexiones para PB ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08..E	0,200	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
E23.1757.E	1,000	Ud	lave conexion PB ø 16mm sistema Terrain.	14,76	14,76	
E52.3364.E	2,000	Ud	Casquillo de acero inoxidable Ø 16mm.	0,12	0,24	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	17,30	0,52	
TOTAL PARTIDA.....						17,83

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

14.06.02.32		Ud.	Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,500	H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,500	H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,86	
E52.3304.E	2,000	MI	Tuberia polibutileno Terrain Ø 16mm.	1,50	3,00	
E20.0730.E	1,500	MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,14	0,21	
E52.3342.E	0,250	Ud	olector PB Terrain dos derivaciones 22x15x15x22mm.	4,45	1,11	
E52.3321.E	1,000	Ud	Codo PB a 90° Terrain Ø 16mm.	1,49	1,49	
E52.3351.E	1,000	Ud	Codo laton niquelado para transicion PB a rosca hembra 1/2".	2,82	2,82	
E52.3378.E	0,500	Ud	istanciador para codos de laton.	0,32	0,16	
E52.3364.E	3,333	Ud	Casquillo de acero inoxidable Ø 16mm.	0,12	0,40	
E52.3370.E	3,000	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 16mm con taco.	0,14	0,42	
E02.0282.E	0,080	Liqu	Liquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,20	
A01.0010.E	0,003	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						16,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.33	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16mm e:1,5, serie 5 clase 2 PN-10 ,protegida con tubo flexible corrugado rojo de 20mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,500 H	Fontanero	6,05	3,03	
M09.E	0,500 H	Ayudante fontanero	5,80	2,90	
E52.3304.E	2,500 MI	Tubería polibutileno Terrain Ø 16mm.	1,50	3,75	
E20.0720.E	2,000 MI.	Tubo corrugado flexible D 20 mm.	0,19	0,38	
E52.3370.E	3,000 Ud	Abrazadera para tubo de PB de 16mm con taco.	0,14	0,42	
E52.3321.E	1,000 Ud	Codo PB a 90° Terrain Ø 16mm.	1,49	1,49	
E52.3351.E	1,000 Ud	Codo laton niquelado para transicion PB a rosca hembra 1/2".	2,82	2,82	
E52.3378.E	0,500 Ud	istanciador para codos de laton.	0,32	0,16	
E52.3364.E	3,333 Ud	Casquillo de acero inoxidable Ø 16mm.	0,12	0,40	
E02.0282.E	0,050 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,13	
A01.0010.E	0,003 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	15,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,37

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

14.06.02.34	Ud	Punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo flexible azul corrugado de 25 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,500 H	Fontanero	6,05	3,03	
M09.E	0,500 H	Ayudante fontanero	5,80	2,90	
E52.3305.E	2,500 MI	Tubería polibutileno Terrain Ø 20mm.	2,19	5,48	
E20.0725.E	2,000 MI.	Tubo corrugado flexible D 25 mm.	0,39	0,78	
E52.3323.E	1,000 Ud	Codo PB a 90° Terrain Ø 20mm.	1,54	1,54	
E52.3355.E	1,000 Ud	Codo laton niquelado para transicion PB a rosca hembra 1/2".	3,20	3,20	
E52.3378.E	0,500 Ud	istanciador para codos de laton.	0,32	0,16	
E52.3362.E	3,333 Ud	Casquillo de acero inoxidable D.22 mm.	0,17	0,57	
E52.3371.E	3,000 Ud	brazadera para tubo de PB de 20mm. con taco.	0,15	0,45	
E02.0282.E	0,060 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,15	
A01.0010.E	0,003 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	18,70	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.06.02.35	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Poli Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10, protegida con tubo flexible corrugado rojo de 25mm, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,500 H	Fontanero	6,05	3,03	
M09.E	0,500 H	Ayudante fontanero	5,80	2,90	
E52.3305.E	2,500 MI	Tubería polibutileno Terrain Ø 20mm.	2,19	5,48	
E20.0725.E	2,000 MI.	Tubo corrugado flexible D 25 mm.	0,39	0,78	
E52.3323.E	1,000 Ud	Codo PB a 90° Terrain Ø 20mm.	1,54	1,54	
E52.3355.E	1,000 Ud	Codo laton niquelado para transicion PB a rosca hembra 1/2".	3,20	3,20	
E52.3378.E	0,500 Ud	istanciador para codos de laton.	0,32	0,16	
E52.3362.E	3,333 Ud	Casquillo de acero inoxidable D.22 mm.	0,17	0,57	
E52.3371.E	3,000 Ud	brazadera para tubo de PB de 20mm. con taco.	0,15	0,45	
E02.0282.E	0,060 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,15	
A01.0010.E	0,003 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	18,70	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.36		Ud.	Ud. punto de agua fría de 3/4"			
			punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,550	H.	Oficial fontanero.	5,84	3,21	
M09..E	0,550	H.	Ayudante fontanero.	5,72	3,15	
E52.3308.E	2,000	MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	5,20	
E20.0740.E	0,750	MI	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,33	0,25	
E52.3335.E	1,000	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	1,80	
E52.3348.E	0,250	Ud	olector PB Terrain tres derivaciones 25x16x16x16x25mm.	6,27	1,57	
E52.3357.E	1,000	Ud	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra 1/4"	8,27	8,27	
E52.3368.E	3,333	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,50	
E52.3376.E	3,000	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,78	
E02.0282.E	0,050	Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,13	
A01.0010.E	0,003	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	25,30	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						26,03

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

14.06.02.37		Ud.	Ud. punto de agua caliente de 3/4"			
			punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08..E	0,550	H.	Oficial fontanero.	5,84	3,21	
M09..E	0,550	H.	Ayudante fontanero.	5,72	3,15	
E52.3308.E	2,000	MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	5,20	
E30.0004.E	2,000	MI	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	4,82	9,64	
E52.3335.E	1,000	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	1,80	
E52.3348.E	0,250	Ud	olector PB Terrain tres derivaciones 25x16x16x16x25mm.	6,27	1,57	
E52.3357.E	1,000	Ud	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra 1/4"	8,27	8,27	
E52.3368.E	3,333	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,50	
E52.3376.E	3,000	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,78	
E02.0282.E	0,050	Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,13	
A01.0010.E	0,003	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	34,70	1,04	
TOTAL PARTIDA.....						35,70

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

14.06.02.38		Ud.	Ud. punto de agua fría 1"			
			punto de agua fría de 1" en red de fluxores, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 28mm 2,5, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo corrugado azul de 32mm en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,500	H	Fontanero	6,05	3,03	
M09.E	0,500	H	Ayudante fontanero	5,80	2,90	
E52.3310.E	2,500	MI	Tubería polibutileno Terrain ø 28mm.	3,71	9,28	
E20.0732.E	2,000	MI.	Tubo corrugado flexible D 32 mm.	0,62	1,24	
E52.3324.E	1,000	Ud	odo PB a 90_ Terrain ø 28mm.	2,44	2,44	
E52.3353.E	1,000	Ud.	codo laton niquelado para transición PB rosca hembra 28x1"	6,17	6,17	
E52.3363.E	3,000	Ud	Casquillo de acero inoxidable ø 28mm.	0,37	1,11	
E52.3376.E	3,000	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,78	
E02.0282.E	0,060	Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,15	
A01.0010.E	0,003	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	0,13	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	27,50	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						27,79

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

14.06.02.39		Ud.	Grifo manguera 1/2"			
			grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.			
M08..E	0,500	H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
E27.1420.E	1,000	Ud	rifo con racor para manguera 3/4".	3,83	3,83	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	6,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.06.02.40	ud.	Termo eléctrico de 50 litros			
		Termo eléctrico de 50 litros marca JUNKERS, modelo Elacell HS50 y 1.600 W de potencia. Dimensiones: 433 mm de diámetro y 559 mm de longitud. Totalmente instalado.			
OFIC.E	0,820 h	Oficial fontanero	5,95	4,88	
AYUD.E	0,820 h	Ayudante fontanero	5,72	4,69	
TCONCEPT50.E	1,000 ud.	Termo eléctrico de 50 litros	70,77	70,77	
%MA	3,000 %	3% medios auxiliares	80,30	2,41	
TOTAL PARTIDA.....					82,75

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

SUBCAPÍTULO 14.07 SANEAMIENTO

APARTADO 14.07.01 SANEAMIENTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.01	Ud.	Acometida a red de pluviales			
		acometida de red de pluviales a barranco, con una distancia de 25m., comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 Nmm ² , tubería de PVC Terrain ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación y permisos municipales. Totalmente terminada y funcionando.			
M01..E	0,500 H.	Oficial primera.	6,05	3,03	
M03..E	0,500 H.	Peon	5,80	2,90	
M08..E	0,500 H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,500 H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,86	
E52.5304.E	25,000 Ml	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 200mm.e=3.9mm.	24,66	616,50	
E42.0060.E	3,000 Ml	osetas granit.art.33x33cm.past.pulida.	5,36	16,08	
A07.0020.E	0,200 M3	Excavación en zanjas	6,12	1,22	
A01.0020.E	0,200 M3	Mortero 1:4 de cement	33,13	6,63	
A02.0010.E	0,300 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	13,35	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	665,50	19,97	
TOTAL PARTIDA.....					685,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.02	Ud.	Arqueta de 50x50			
		arqueta de registro de 50x50cm., de altura variable, ejecutada con fabrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con aristas y rincones a media caña, incluso acometida y remate de tubos, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.			
M01..E	2,500 H.	Oficial primera.	6,05	15,13	
M03..E	2,500 H.	Peon	5,80	14,50	
E09.0060.E	14,000 Ud	bloque horm. vibrado 12x25x50cm.	0,38	5,32	
E01.0010.E	1,500 Kg	cero corrugado AEH-400N ø 6mm.	0,46	0,69	
A02.0030.E	0,025 M3	Hormigón en masa H-17	37,05	0,93	
A02.0010.E	0,060 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A01.0030.E	0,038 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	38,32	1,46	
A01.0060.E	0,013 M3	Mortero 1:3:7 de cemento 32.5N,arena,picón confeccionado con hormigonera	30,39	0,40	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	41,10	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					42,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.03	Ud.	Pozo de registro ø 400 de pozo de registro para saneamiento enterrado, ejecutada con tubería de ø 400 mm., interior, altura mínima 1 m., apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm ² , incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, tapa y cerco de fundición de 500 mm., Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-5-5.4.5.2.			
M01..E	1,500 H.	Oficial primera.	6,05	9,08	
M03..E	1,500 H.	Peon	5,80	8,70	
E52.8050.E	1,000 Ml.	Tub. hormigón centrifugado D 400 unión lisa	9,02	9,02	
E25.0040.E	1,000 Ud	registro peat.400x400mm.normalizado tapa y marco.	30,29	30,29	
A07.0020.E	0,400 M3	Excavación en zanjas	6,12	2,45	
A01.0020.E	0,400 M3	Mortero 1:4 de cemento	33,13	13,25	
A02.0010.E	0,500 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	22,25	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	95,00	2,85	
TOTAL PARTIDA.....					97,89

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

14.07.01.04	Ml.	Imbornal de 13x50 PVC imbornal de recogida de aguas, con marco y reja reforzada de PVC Nicoll o similar de 13x50cm, conducto de recogida con solera de hormigón en masa fck=15Nmm ² . de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck=15Nmm ² . de 15cm de espesor, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.			
M01..E	1,000 H.	Oficial primera.	6,05	6,05	
M02..E	1,000 H.	Oficial segunda.	5,72	5,72	
M08..E	0,600 H.	Oficial fontanero.	5,84	3,50	
E23.2020.E	1,000 Ml.	Reja y marco desagüe PVC Nicoll. 13x50mm.	15,50	15,50	
A02.0010.E	0,300 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	13,35	
A04.0010.E	1,200 M ²	onfección y amortiza	1,14	1,37	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	45,50	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					46,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.07.01.05	Ud.	Sumidero ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.			
M08..E	0,150 H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150 H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
E49.0150.E	1,000 Ud	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain.	62,06	62,06	
E52.5270.E	1,500 Ml	Tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 110mm.e=2,2mm.	6,95	10,43	
E52.5368.E	1,000 Ud	Codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	5,78	5,78	
A01.0040.E	0,015 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,54	
M19..E	0,100 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	1,14	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	81,70	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					84,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

14.07.01.06	Ml.	Tubería PVC ø 83 tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01..E	0,200 H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200 H.	Peon	5,80	1,16	
E52.5296.E	1,100 Ml	Tub. Terrain, PVC aguas resid.Ø 83mm.e=3,2mm.	6,66	7,33	
A02.0010.E	0,060 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A07.0020.E	0,180 M3	Excavación en zanjas	6,12	1,10	
A07.0010.E	0,180 M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,31	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					14,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.07		Ud.	Registro en piso para tubo de ø 110 registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igriega de ø 110, tubería de ø 110 mm., codo y tapa ciega de bote sifónico, en material de PVC sistema tipo Terrain, según planos detalles e indicaciones de la D.F. Instalado.			
M08..E	0,500	H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,500	H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,86	
M01..E	0,200	H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
E52.5502.E	1,000	Ud	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	8,02	8,02	
E52.5298.E	1,000	MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 110mm.e=3,2mm.	9,10	9,10	
E52.5368.E	0,050	Ud	Codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	5,78	0,29	
E52.5335.E	0,100	Ud.	tapa ciega de bote sifonico Terrain	6,15	0,62	
A02.0010.E	0,060	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A07.0020.E	0,180	M3	Excavación en zanjas	6,12	1,10	
A07.0010.E	0,180	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,31	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	30,30	0,91	
TOTAL PARTIDA.....						31,17

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

14.07.01.08		MI.	Tubería PVC ø 110 tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01..E	0,200	H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
E52.5298.E	1,000	MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 110mm.e=3,2mm.	9,10	9,10	
A02.0010.E	0,060	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A07.0020.E	0,180	M3	Excavación en zanjas	6,12	1,10	
A07.0010.E	0,180	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,31	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....						16,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

14.07.01.09		MI.	Tubería PVC ø 125 tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01..E	0,200	H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
E52.5300.E	1,000	MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 125mm.e=3,2mm.	12,14	12,14	
A02.0010.E	0,060	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A07.0020.E	0,180	M3	Excavación en zanjas	6,12	1,10	
A07.0010.E	0,180	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,31	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	18,60	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						19,15

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

14.07.01.10		MI.	Tubería PVC ø 160 tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm espesor 4mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm. de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01..E	0,200	H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
E52.7502.E	1,000	MI	Tub. Terrain, PVC 160mm.e=4mm.	18,87	18,87	
A02.0010.E	0,060	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	2,67	
A07.0020.E	0,180	M3	Excavación en zanjas	6,12	1,10	
A07.0010.E	0,180	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,31	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	25,30	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						26,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.01.11	Ud.	Fosa séptica fibra 51-60 personas			
		fosa séptica prefabricada de poliéster reforzado-fibra de vidrio, tipo Diana ó similar, instalada, incluso conexión a red de saneamiento con tubería de ø 200mm, macizado de fondo con hormigón fck=10Nmm2., relleno de resto de zanja con tierras saneadas y primer llenado de agua. Capacidad 51-60 personas.			
M01..E	5,500 H.	Oficial primera.	6,05	33,28	
M03..E	5,500 H.	Peon	5,80	31,90	
E49.1015.E	1,000 Ud	Fosa sÚptica prefabricada 51 a 60 person.	1.596,95	1.596,95	
E06.0130.E	4,680 M3.	Picón de relleno avitolado	3,47	16,24	
A02.0010.E	1,900 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	84,53	
E02.0005.E	10,000 M3	Agua(Uso industrial)	0,56	5,60	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	1.768,50	53,06	

TOTAL PARTIDA..... 1.821,56

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

14.07.01.12	MI.	Tubería PVC corrugado ø 110			
		tubería de PVC corrugado ø 110mm, color rojo, para protección, ejecutada sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada.			
M01..E	0,200 H.	Oficial primera.	6,05	1,21	
M03..E	0,200 H.	Peon	5,80	1,16	
E52.3645.E	0,500 MI	Tubería corrugado rojo ø110mm.	4,58	2,29	
A02.0010.E	0,020 M3	Hormigón en masa fck=	44,49	0,89	
A07.0020.E	0,050 M3	Excavación en zanjas	6,12	0,31	
A07.0010.E	0,050 M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,09	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	6,00	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 6,13

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

14.07.01.13	ud	Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf)			
		Pozo de registro circular de diámetro interior 1,10 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.			
A06B0010.E	1,200 m3	Excavación en zanjas y pozos.	5,43	6,52	
A06D0020.E	0,910 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	1,71	1,56	
E28AC0010.E	1,000 ud	Boca pozo regist horm centr 60-110-130x48 cm, Julca	36,40	36,40	
A03A0010.E	0,200 m3	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	34,68	6,94	
E28BC0030.E	1,000 ud	Reg calzad D400 D 600mm tapa/marco articul fund dúctil Norinco Brio SR	65,29	65,29	
E28AD0010.E	1,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fundición Benito	1,71	1,71	
M01A0010.E	1,300 h	Oficial primera	5,84	7,59	
M01A0030.E	1,300 h	Peón	5,58	7,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	133,30	4,00	

TOTAL PARTIDA..... 137,26

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

14.07.01.14	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia			
		Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón de 135-110x33 cm, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.			
A06B0010.E	2,010 m3	Excavación en zanjas y pozos.	5,43	10,91	
A06D0020.E	1,540 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	1,71	2,63	
E28AC0030.E	3,000 ud	Aro hormigón pozo de registro, 135-110x33 cm, Julca	34,16	102,48	
E28AD0010.E	3,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fundición Benito	1,71	5,13	
M01A0010.E	1,000 h	Oficial primera	5,84	5,84	
M01A0030.E	1,000 h	Peón	5,58	5,58	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	132,60	3,98	

TOTAL PARTIDA..... 136,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.07.02 DESAGÜES					
14.07.02.01	MI.	MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M08..E	0,400 H.	Oficial fontanero.	5,84	2,34	
M09..E	0,400 H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,29	
E52.5296.E	1,000 MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid.Ø 83mm.e=3,2mm.	6,66	6,66	
E52.7064.E	0,300 Ud.	boca de registro de ø 83 mm. PVC Terrain-sdp	4,09	1,23	
E52.5366.E	0,300 Ud	odo 92° PVC Terrain ø 83mm.	3,89	1,17	
E52.5450.E	0,300 Ud	e 3 bocas PVC Terrain ø 83mm.	5,34	1,60	
E52.5530.E	0,300 Ud	nillo dilatador PVC Terrain ø 83mm.	1,14	0,34	
E49.1785.E	0,750 Abr	zadera isofonica ø 83 para barilla roscada M-8	2,78	2,09	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	17,70	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,25

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

14.07.02.02	MI.	Bajante ø 110 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.			
M08..E	0,400 H.	Oficial fontanero.	5,84	2,34	
M09..E	0,400 H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,29	
E04.0215.E	0,125 M;	laca poliestireno expandido e= 2cm.	1,55	0,19	
E52.5298.E	1,100 MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 110mm.e=3,2mm.	9,10	10,01	
E52.70.E	0,350 Ud	odo 135° PVC Terrain ø 110mm.	4,27	1,49	
E52.5502.E	0,350 Ud	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	8,02	2,81	
E52.5532.E	0,333 Ud	nillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,30	0,43	
E49.1790.E	0,666 Abr	zadera isofonica ø 110 para barilla roscada M-8	3,29	2,19	
E52.5786.E	0,150 Ud	brazadera tubo Ø 110mm.	1,35	0,20	
A01.0040.E	0,018 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,64	
M19..E	0,120 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	1,37	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	24,00	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,68

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

14.07.02.03	MI.	Bajante ø 50 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 50mm e=3mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º con junta de dilatación, fijado a paramento con abrazadera metálica tipo isofix con junta de goma y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados recibido con mortero de cemento, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.			
M08..E	0,250 H.	Oficial fontanero.	5,84	1,46	
M09..E	0,250 H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,43	
E04.0215.E	0,600 M;	laca poliestireno expandido e= 2cm.	1,55	0,93	
E52.5294.E	1,100 MI	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 50mm.e=3,2mm.	4,66	5,13	
PE52.5409.E	0,300 Ud	odo 135° PVC Terrain ø 50mm.	0,60	0,18	
E52.5465.E	0,300 Ud	de PVC Terrain a 45° ø 50mm.	2,13	0,64	
E52.551.E	0,330 Ud	nillo dilatador PVC Terrain ø 40mm.	0,64	0,21	
E52.5781.E	0,250 Ud	brazadera tubo ø 50mm.	1,11	0,28	
A01.0040.E	0,018 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,64	
M19..E	0,120 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	1,37	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	12,30	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 12,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.04	Ud.	Sumidero sifónico ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-5.1.3			
M08..E	0,500 H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,250 H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,43	
E49.0150.E	1,000 Ud	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain.	62,06	62,06	
E52.5298.E	0,500 MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 110mm.e=3,2mm.	9,10	4,55	
A01.0040.E	0,015 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,54	
M19..E	0,100 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	1,14	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	72,60	2,18	

TOTAL PARTIDA..... 74,82

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

14.07.02.05	Ud.	Sumidero sifónico ø 50 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45º, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M08..E	0,150 H.	Oficial fontanero.	5,84	0,88	
M09..E	0,150 H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,86	
A01.0040.E	0,010 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	0,36	
E49.0805C.E	1,000 Ud	umidero sifónico ø 50 Terrain tapa sumidero acero inox.	16,69	16,69	
E52.5250.E	0,500 MI	ub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 50mm.e=1,5mm.	2,63	1,32	
E52.54951.E	1,000 Ud	njerto PVC Terrain 110x50x45ºmm.	2,83	2,83	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	22,90	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 23,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.07.02.06	Ud.	Bote sifónico ciego bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45º, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2			
M08..E	0,500 H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,100 H.	Ayudante fontanero.	5,72	0,57	
E49.0390.E	1,000 Ud	ote sifónico Terrain tapa ciega acero inox.	14,14	14,14	
E52.5294.E	0,500 MI	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 50mm.e=3,2mm.	4,66	2,33	
E52.54951.E	1,000 Ud	njerto PVC Terrain 110x50x45ºmm.	2,83	2,83	
A01.0040.E	0,045 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	1,61	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	24,40	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 25,13

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

14.07.02.07	Ud.	Mangueton manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4			
M08..E	0,200 H.	Oficial fontanero.	5,84	1,17	
M09..E	0,200 H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,14	
E52.5298.E	1,100 MI	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 110mm.e=3,2mm.	9,10	10,01	
E52.54951.E	1,000 Ud	njerto PVC Terrain 110x50x45ºmm.	2,83	2,83	
E52.70.E	0,300 Ud	odo 135º PVC Terrain ø 110mm.	4,27	1,28	
E52.5368.E	0,300 Ud	Codo 92º PVC Terrain ø 110mm.	5,78	1,73	
E52.5532.E	0,500 Ud	nillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,30	0,65	
E49.1790.E	1,000 Abr	zadera isofonica ø 110 para barilla roscada M-8	3,29	3,29	
A01.0040.E	0,030 M3.	Mortero 1:6 de cemento	35,70	1,07	
M19..E	0,200 H.	Cuadrilla Ofic/Peon.	11,43	2,29	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	25,50	0,77	

TOTAL PARTIDA..... 26,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.07.02.08	Ud.	Sifón individual con valvula automatica sifón individual salida horizontal con válvula automatica de ventilación de ø 40 mm, sistema Terrain.Instalada, S/CTE-HS-5-5.1.1 y 3.3.3.4.			
M08..E	0,100 H.	Oficial fontanero.	5,84	0,58	
E52.7488.E	1,000 Ud.	sifon individual ø 40 con valvula automatica de ventilacion.	11,19	11,19	
%MA20300	3,000 %	3.00% Material Auxiliar.	11,80	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 12,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.02.09		Ud.	Ud. punto de desagüe ø 40mm. sifón individual punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain, e:3 mm. con certificado Euroclase B,S1,D0 de resistencia al fuego, serie "B", (UNE-EN 1329-1), desde aparato, con p.p. de sifón individual, tubería de ø 50mm., grapado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante, S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.			
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
M08..E	0,300	H.	Oficial fontanero.	5,84	1,75	
M09..E	0,300	H.	Ayudante fontanero.	5,72	1,72	
E52.5292.E	2,000	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 40mm.e=3,0mm.	3,65	7,30	
E52.5294.E	0,500	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 50mm.e=3,2mm.	4,66	2,33	
E52.5362.E	2,000	Ud	odo 92º PVC Terrain ø 40mm.	1,23	2,46	
PE52.5408.E	0,500	Ud	odo 135º PVC Terrain ø 40mm.	0,45	0,23	
PE52.5409.E	0,500	Ud	odo 135º PVC Terrain ø 50mm.	0,60	0,30	
E52.5445.E	0,200	Ud	e 3 bocas PVC Terrain ø 50mm.	2,03	0,41	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	17,70	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,19

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

14.07.02.10		Ud.	Ud. punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain e:3mm.con certificado Euroclase B, S1,D0 de resistencia al fuego, serie B,(UNE-EN 1329-1), desde aparato hasta bote sifónico, con p.p. de accesorios a del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4			
M03..E	0,200	H.	Peon	5,80	1,16	
M08..E	0,500	H.	Oficial fontanero.	5,84	2,92	
M09..E	0,500	H.	Ayudante fontanero.	5,72	2,86	
E52.5292.E	2,300	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 40mm.e=3,0mm.	3,65	8,40	
E52.5362.E	2,000	Ud	odo 92º PVC Terrain ø 40mm.	1,23	2,46	
PE52.5408.E	0,500	Ud	odo 135º PVC Terrain ø 40mm.	0,45	0,23	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	18,00	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 18,57

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

14.07.02.11		Ud.	Desague antigoteo calentador desague antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain ø 32x3mm., con certificado euroclase B, S1, d0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC 32x25mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2". - Escudo cromado de 1/2". - Codo latón cromado 1/2". - Tetina latón cromado de 1/2"x8mm. - Manguera de poliamida transparente de 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M21..E	0,100	H.	Cuadrilla A(Oficial 1ª+Ayudante)	9,93	0,99	
E52.5290.E	1,000	MI	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 32mm.e=3,0mm.	2,85	2,85	
E52.5460.E	1,000	Ud	de PVC Terrain a 45º ø 40mm.	1,45	1,45	
E52.70043.E	1,000	Red	ctor PVC 40x32	0,64	0,64	
E52.53.E	1,000	Ud	odo 92 PVC Terrain ø 32mm.	1,16	1,16	
E52.7014.E	1,000	Ud.	codo Terrain 32x135º	0,93	0,93	
DE.0004.E	0,500	MI	anguera flexible de 25 mm.	1,25	0,63	
DE.0003.E	1,000	Cas	uillo reductor pvc presión 32x25	0,50	0,50	
DE.0005.E	1,000	Ter	inal r/m 20/25*1/2	0,68	0,68	
DE.0006.E	1,000	esc	do cromado plano de 1/2"	0,95	0,95	
DE.0007.E	1,000	cod	laton cromado de 1/2"	1,20	1,20	
DE.0008.E	1,000	Tet	na laton cromado de 1/2x8mm.	0,85	0,85	
%MA20300	3,000	%	3.00% Material Auxiliar.	12,80	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 13,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.08 ENERGÍA SOLAR						
APARTADO 14.08.01 TUBERÍAS						
14.08.01.01		MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada			
M08.E	0,150	H	Fontanero	6,05	0,91	
M09.E	0,150	H	Ayudante fontanero	5,80	0,87	
E52.3125.E	1,050	MI	TuberØa poliet.alta dens.10At. ° 25mm.	1,35	1,42	
A07.0010.E	0,050	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,09	
A07.0020.E	0,050	M3	Excavación en zanjas	6,12	0,31	
A02.0010.E	0,020	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	0,89	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						4,54

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

14.08.01.02		MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10 protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 , sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada			
M08.E	0,150	H	Fontanero	6,05	0,91	
M09.E	0,150	H	Ayudante fontanero	5,80	0,87	
E52.3125.E	1,050	MI	TuberØa poliet.alta dens.10At. ° 25mm.	1,35	1,42	
E52.1010.E	1,050	Ud.	Aislamiento Vidoflex OK25-35	6,09	6,39	
A07.0010.E	0,050	M3	Relleno de zanjas compactado por capas de 30cm de espesor, proctor modificado de 95%, con productos procedentes de las as, inclu	1,73	0,09	
A07.0020.E	0,050	M3	Excavación en zanjas	6,12	0,31	
A02.0010.E	0,020	M3	Hormigón en masa fck=	44,49	0,89	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						10,99

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

14.08.01.03		Ud.	Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos, , incluso embellecedor y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M08.E	0,200	H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200	H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E23.0408.E	1,000	Ud L	Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmed	6,42	6,42	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	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

14.08.01.04		MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 m Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,200	H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200	H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E52.3308.E	1,050	MI	ubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,73	
E52.3335.E	0,100	Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.3336.E	0,100	Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 22mm.	2,33	0,23	
E52.3379.E	0,050	Ud	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500	Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500	Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010	Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030	M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
E36.0100.E	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%10100	1,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						7,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08.01.05	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,200 H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200 H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E52.3308.E	1,050 MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,73	
E52.1012.E	1,050 Ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50mm.	0,43	0,45	
E52.3335.E	0,100 Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.3336.E	0,100 Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 22mm.	2,33	0,23	
E52.3379.E	0,050 Ud	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500 Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500 Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,13

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

14.08.01.06	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 2 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10. Con recubrimiento de chapa de aluminio con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,200 H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200 H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E52.3308.E	1,050 MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,73	
E52.3335.E	0,100 Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.3336.E	0,100 Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 22mm.	2,33	0,23	
E52.3379.E	0,050 Ud	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500 Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500 Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
E01.0479.E	2,000 Kg.	Chapa acero galvaniz. 0,6 mm.	0,32	0,64	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,32

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

14.08.01.07	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.			
M08.E	0,200 H	Fontanero	6,05	1,21	
M09.E	0,200 H	Ayudante fontanero	5,80	1,16	
E52.3308.E	1,050 MI	tubería polibutileno Terrain Ø 25mm.	2,60	2,73	
E52.1012.E	1,050 Ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50mm.	0,43	0,45	
E52.3335.E	0,100 Ud	odo PB a 90° Terrain Ø 25mm.	1,80	0,18	
E52.3336.E	0,100 Ud	a 90° de PB Terrain de bocas iguales Ø 22mm.	2,33	0,23	
E52.3379.E	0,050 Ud	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,44	0,12	
E52.3368.E	1,500 Ud	asquillo de acero inoxidable Ø 25mm.	0,15	0,23	
E52.3376.E	0,500 Ud	Abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,26	0,13	
E02.0282.E	0,010 Líqu	Líquido limpiador PVC, Terrain	2,52	0,03	
A01.0010.E	0,030 M3.	Mortero 1:3 de cemento	43,20	1,30	
E36.0100.E	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,28	0,28	
E01.0479.E	2,000 Kg.	Chapa acero galvaniz. 0,6 mm.	0,32	0,64	
%10100	1,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					8,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 14.08.02 EQUIPOS TERMOSIFÓN					
14.08.02.01	Ud.	Equipo producc agua calient placa+depós 150 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL CANARIAS, de termosifón, compuesto por: -Placa solar de 1,94 m2 de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 150 l marca LAPESA CV-150 H conterminación para exteriores ABS, completo; -Juego de soportes fabricado en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E150CH - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tapones,tubería decobre de 22x11 mm. acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
G.MO.010.E	3,000 h.	Fontanero	5,33	15,99	
G.MO.011.E	3,000 h.	Ayudante fontanero	5,10	15,30	
G.MO.001.E	1,000 h.	Oficial primera	5,33	5,33	
280850.E	1,000 ud.	Equipo solar 1pl. P20K dep.160 'Intersolar'	985,48	985,48	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1.022,10	10,22	
TOTAL PARTIDA.....					1.032,32

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

14.08.02.02	Ud	Equipo producc agua calient 2 placa+depós 300 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL, de termosifón, compuesto por: -2 Placa solar marca INGESOL CANARIAS model INGESOLAR de 1,94 m2/cada una de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 300 l marca LAPESA modelo CV-300H, conterminación para exteriores ABS completo. -Juego de soportes fabricados en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E300CH. - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tubería de cobre de 22 x 11 mmtapones, acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y funcionando perfectamente.			
G.MO.010.E	3,000 h.	Fontanero	5,33	15,99	
G.MO.011.E	3,000 h.	Ayudante fontanero	5,10	15,30	
G.MO.001.E	1,000 h.	Oficial primera	5,33	5,33	
280860.E	1,000 ud.	Equipo solar 2pl. P20K dep.300 'Intersolar'	1.371,43	1.371,43	
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1.408,10	14,08	
TOTAL PARTIDA.....					1.422,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 15 VARIOS.

15.01	Ud.	Limpieza de la edificación para proceder a su recepción Limpieza de la edificación para proceder a su recepción que incluye, retirada de medios auxiliares, escombros, restos de mortero para revestimientos / lechadas,...., material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.			
-------	-----	---	--	--	--

M01A0030	60,000 h	Peón	12,93	775,80	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	775,80	23,27	

TOTAL PARTIDA..... 799,07

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

15.02	Ud.	Limpieza de las ventanas y puertas Limpieza de las ventanas y puertas, incluyendo limpieza de cristales, material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.			
-------	-----	--	--	--	--

M01A0030	30,000 h	Peón	12,93	387,90	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	387,90	11,64	

TOTAL PARTIDA..... 399,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 16 ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo					
--	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 17 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Rehabilitación y adaptación funcional

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

CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN

4-. CUADRO DE PRECIOS Nº 1.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICION.			
01.01	m ²	Despeje y retirada de enseres Despeje y retirada de mobiliario, sanitarios, platos de ducha, bañeras, encimeras de mampostería, escombros, y demás enseres existentes por medios manuales, dejando las plantas totalmente diáfanos, incluso limpieza con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, punto limpio autorizado ó lugar de acopio con descarga, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	9,16
		NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.02	m ²	Levantado de todo tipo de instalaciones Levantado de canalizaciones eléctricas, de tuberías de fontanería, de desagüe, bajantes, instalaciones de incendio, bocas de incendio, instalación de gas etc, desvíos que afecten a la obra, según indicaciones de D.F, por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, luminarias, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	8,22
		OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.03	m ²	Demolición tabique bloque horm. hueco o macizo 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón hueco o macizo, desde 15 a 25 cm de espesor, por medios manuales, con máquina de disco de corte en zonas de replanteo, martillo eléctrico, incluso revestimientos, p.p. de dintel o elemento estructural, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	12,50
		DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.04	m ²	Demolición alicatado de azulejos o revestimiento Demolición de alicatado o revestimiento de cualquier tipo, con martillo eléctrico manual, dejar paramento listo para enfoscar o enlucir, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	8,46
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.05	m ²	Demolición falso techo continuo ó registrable Demolición de falso techo continuo ó registrable, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, perfilera, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	6,96
		SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.06	m	Levantado peldaño y zanquin cerámico. Levantado de peldaño de piezas cerámicas y zanquín, incluido el peldaño, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	8,46
		OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.07	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	m	Demolición de rodapié Demolición de rodapié, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	2,58
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.09	m ²	Demolición pavim. horm. masa 20-30 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón armado de hasta 20-30 cms. de espesor con martillo compresor, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	24,78
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.10	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería en toda la obra,ventanas,puertas,rejas,mamparas divisorias, etc, de cualquier tipo en tabiques, con y sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	10,67
		DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.11	m	Arranque de barandilla de cualquier tipo. Arranque de barandilla o alambres de espina incluso postes de sujeción de cualquier tipo, sin recuperación, por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.Según directrices de D.F.	8,71
		OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.12	m ²	Arranque reja en muros. Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	10,67
		DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
02.01	m ³	Excav. manual en zanjas terreno duro. Excavación manual en zanjas en terreno duro, hasta una profundidad de 1,5 m, con extracción de tierras al borde, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido.	59,11

CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN			
03.01	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	9,98
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.02	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	349,12
			TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.03	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido con BHV 9cm, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	198,80
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
04.01	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, correas cubierta. Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	3,48
		TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02	ud	Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	36,88
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.03	m ²	Forj.colabor chapa luz 0a5m 6cm de HA-30/B/20/IIIa Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,75 mm de espesor PL 59 cubrimetal, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces < ó = 5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIIa, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m ² , incluso elaboración y montaje de conectores, p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, armadura de negativos de acero B 500 S, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	49,79
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.04	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, formación de escalera Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en formación de escalera de dos tramos, para una altura total de 3,00m y ancho 1,00 m en perfiles tipo UPN y peldaños de chapa estriada de 3mm de espesor, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO			
05.01	m ²	Imperm. cub. protec mineral ligera, bicapa, POLITABER POL PY 30+POLITABER VEL 40/G GRIS+LARO C S 150/5, sist. Dachal Impermeabilización de cubierta destinada a ser protegida con protección mineral ligera o autoprotegida realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias mediante un aislamiento térmico de lana de roca con una de sus caras acabada en una capa bituminosa para soldar "LARO C S 150/5" de 50 mm de espesor anclado al soporte mecánicamente, y ejecución de una membrana BICAPA constituida por una imprimación en perímetros cazoletas y puntos singulares con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 30-FP con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² "POLITABER POL PY 30" de 3 kg/m ² , formación de contornos hasta 10 cm en la cara superior del pretil, (aprox. 50 cm de altura), totalmente soldada al aislamiento, petos, cazoletas y puntos singulares. Colocación de una segunda lámina de betún elastómero (SBS) de superficie autoprotegida MINERAL con granulos de pizarra natural tipo LBM 40/G-FV con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m ² "POLITABER VEL 40/G GRIS" de 4 kg/m ² soldada a la anterior, totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.	45,74
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.02	m ²	Impermeab cimientos y trasdós muros con emulsión bitum Primaseal Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa aniónica tipo Primaseal negro o equivalente, con un rendimiento de 1 kg/m ² , totalmente aplicado.	5,57
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.03	m ²	Reparación de cubierta placas fibroc Granonda Euronit Reparación de cubierta de fibrocemento en zonas indicadas por D.F., sustitución de placas rotas por placas de fibrocemento con perfil ondulado, Granonda de Euronit o equivalente, ancladas con ganchos metálicos galvanizados, sobre estructura metálica, incluso p.p. de piezas especiales y juntas de plomo. s/ NTE QTF-17.	50,85
			CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.			
06.01	m ²	<p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m</p> <p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	45,73
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.02	m ²	<p>Tabique Knauf W112 108/600 Hidrófugo(15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m</p> <p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	50,55
			CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.03	m ²	<p>Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm</p> <p>Trasdosado autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	19,39
			DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.04	m ²	<p>Enfosc maestread vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/malla FV</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	25,15
			VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
06.05	m ²	<p>Enfosc maestread vert int. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm)</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	20,77
			VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.06	m ²	<p>Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.</p>	26,31
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	21,66
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	19,97
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.09	ud	Recibido cerco interior 2,0 m ² Recibido de cercos interiores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajado de la fábrica y aplomado.	38,15
		TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
06.10	ud	Recibido cerco exterior 2,0 m ² Recibido de cercos exteriores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajado de la fábrica y aplomado.	40,00
		CUARENTA EUROS	
06.11	m	Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	45,20
		CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.12	m	Dintel horm armado 20x40 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x40cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	57,15
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
06.13	m ²	Atezado horm aligerado 10 cm y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.	17,00
		DIECISIETE EUROS	
06.14	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de el Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de electricidad,PCI, ventilación, telecomunicaciones, fontanería, saneamiento,energía solar, GLP, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.	3.776,48
		TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.15	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías de toda la obra, incluyendo toda clase de remates de huecos de ventanas, puertas,(jambas, dinteles) etc, mano de obra en carga y descarga de materiales, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.	2.057,73
		DOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.			
07.01	m	Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo	24,08
		Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo, incluso cortes, remates, colocación y acabado con pasta de escayola. Totalmente terminada según indicaciones de Dirección Facultativa.	
			VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
07.02	m ²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm	18,99
		Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, p.p. de tabica, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.	
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.03	m ²	Falso techo cartón yeso Knauf D 113 c/aislam Acustiver PV 50mm	26,89
		Falso techo continuo Knauf tipo D 113, formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias de 60x27x0,6 mm, moduladas a 1200 mm de eje a eje, y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000 m y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y modulados a 500 mm de eje a eje, y una placa de yeso Knauf estándar de 12,5 mm de espesor atornillada a la estructura, incluso aislamiento con lana de vidrio tipo panel PV-Acustiver de 50 mm de espesor, p.p. de tornillería, tratamiento de juntas, fijaciones. Instalado.	
			VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.04	m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo	60,71
		Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton mod. 8-15-20, Placo o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	
			SESENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
07.05	m ²	Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, WALLDESIGN, ARMSTRONG	28,26
		Revestimiento mural vinílico heterogéneo, en rollos, modelo WALLDESIGN, de ARMSTRONG o equivalente, de 0,9 mm de espesor total, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,10 mm; con juntas termo-soldables; bacteriostático y fungistático; reacción al fuego B-s1,d0; colores a elegir por la D.F.; con clasificación LEED, cumpliendo con el respeto al medioambiente; instalado sobre un soporte sólido, plano, limpio, perfectamente seco (3% máximo de humedad) y sin grietas, fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, incluso soldado de juntas con cordón de PVC, esquineros, perfiles de transición, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Instalado.	
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
07.06	ud	Remates en yeso b/vista en vertical y horizontal	1.606,79
		Remates en yeso a buena vista en paredes y techos, remates de yeso en toda la obra, incluso punto de unión en paredes existentes , p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	
			MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.07	m ²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical.	6,70
		Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes, de 15 mm de espesor, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	
			SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
07.08	m ²	Revestimiento simple realizado en aluminio anodizado	78,91
		Revestimiento y cubierta simple realizado en aluminio anodizado en su color natural, perfil Anolac-38, formada por chapa de 0.7 mm de espesor de aleación 3003-H16, rastreles con cuadrado estructural de varios formatos, incluso p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, limas, cumbreras y tapajuntas, completamente instalada S/ NTE QTG-8.	
			SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.09	m ²	Fachada ventilada panel composite de aluminio- bandejas reforzadas SZ20 Fachada ventilada ligera realizada con panel composite de aluminio, reacción al fuego B-s1,d0, de 4 mm espesor, compuesto por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesor, aleación 3003 H42, núcleo material sintético mineral, lacado una cara color estándar PVDF con folio protector, reverso con laca de protección, sistema de montaje de BANDEJAS REFORZADAS SZ20 (modulación horizontal), subestructura de aluminio con componentes auxiliares, formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación necesarios según DAU 11/071 A, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	140,47

CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS Y ALICATADOS			
08.01	m ²	Pav. gres porcel rectificado, Bla, clase 1 ó 2, 60x30cm, tipo Stone gris Pavimento de gres porcelánico rectificado, de formato 60x30cm grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 1 ó 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SU-1, tipo stone gris de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., incluso p.p. de rodapié del mismo material, de 9cm de altura, según diseño específico de proyecto y replanteo en obra según dirección facultativa, recibido con mortero cola para pavimentos tipo Fermaflex de Weber, p.p. 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina color gris, realización de juntas y maestras y limpieza. Totalmente acabado según directrices de D.F.	63,62
			SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.02	m ²	Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm, blanco de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., y replanteo en obra según dirección facultativa, incluso preparación de paramentos verticales con enfoscado raspado, recibidos con mortero cola tipo Weber.col/Flex, 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina, p.p. de ingleses, cortes, y limpieza, s/NTE RPA-4.	34,26
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
08.03	ud	Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado , grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Cemento Arena o Silver, Porcelanosa o equivalente, realizado con piezas de 31,6x120 cm (huella) y de 15x110 cm (contrahuella), recibido con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	123,82
			CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.04	ud	Pavim losetas hormigón visto armado lisas 200x100 cm, Pavimento de losetas de hormigón visto de 200x100 cm, lisas fabricadas in-situ armadas, con cantos biselados, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso limpieza, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocadas según directrices de D.F.	108,74
			CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.05	m ²	Pavimento de loseta hidráulica roja de 25x25 cm, Julca Pavimento de loseta hidráulica de 25x25 cm roja, Julca o equivalente, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	60,24
			SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
08.06	m ²	Pav cont horm HM-25/B/20/I, 15cm arm fibras PP + cuarzo corindón Pavimento continuo industrial realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B, fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m ³) y adición de cuarzo corindón, acabado al fratás.	26,42
			VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.07	m ³	Vertido y extendido manual de Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm limpio de finos, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	27,29
			VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	m	Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma o similar en antepecho de ventanas, de ancho del tabique y largo variable, formación de goterón, recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, Nitocote 190 o equivalente, p.p. replanteo, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	28,31

VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
09.01	ud	Dimensiones 22600x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x2150mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	16.721,95
			DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
09.02	ud	Dimensiones 22600x90mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x90mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	6.860,16
			SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
09.03	ud	Dimensiones 3600x2750mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3600x2750mm compuesto por 2 puertas de eje vertical con bisagra de vaiven +fijos laterales+ persiana de seguridad motorizada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	5.204,03
			CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.04	ud	<p>Dimensiones 2040x1890mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 2040x1890mm compuesto por 1 ventana panelada de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cuadrillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	<p>1.273,04</p> <p>MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p>
09.05	ud	<p>Dimensiones 2160x2100mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 1 puertas de eje vertical panelada 16mm +fijo lateral, de aluminio anodizado inox, incluido cuadrillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	<p>1.532,46</p> <p>MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>
09.06	ud	<p>Dimensiones 3360x2100mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cuadrillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	<p>2.411,05</p> <p>DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.07	ud	<p>Dimensiones 3840x1810mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3840x1810mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	2.411,05
			DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
09.08	ud	<p>Dimensiones 3720x1750mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3720x1750mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	2.125,59
			DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
09.09	ud	<p>Dimensiones 4270x2150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 4270x2150mm fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	3.059,34
			TRES MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.10	ud	Dimensiones 1690x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x2150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	1.313,55
		MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.11	ud	Dimensiones 1690x1150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x1150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	754,40
		SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
09.12	ud	Dimensiones 860x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 860x2150mm 1 puerta panelada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); panel de 23mm en aluminio inox ambas caras., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	657,95
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.13	ud	Dimensiones 1440x2500mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1440x2500mm 2 puertas de vidrio templado, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento templado stadip 6+6mm., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	1.543,07
			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
09.14	m ²	Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord Tabique desmontable Movinord M92 o equivalente, de perfilera oculta, compuesto por módulo A: ciego en su totalidad, modulación estándar de 1200 mm, espesor total de 80 mm, formado por doble panel de aglomerado de partículas de madera de 13 mm, revestidos con lámina de vinilo de 0,3 mm y canteados con canto de 2 mm con aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m ³ y estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster, polimerizado en horno a 200°C, de espesor total 50/60 micras. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC, de 10 mm de ancho. Aislamiento acústico: 41,5 dB. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos, incluso p.p. de elementos auxiliares, instalado.	98,86
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA			
10.01	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1260mm realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior y lateral en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.	769,88
			SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.02	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con mirilla y refuerzos en la parte inferior de acero inox. realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.	740,94
			SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.03	ud	Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento. Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso. Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.	650,98
			SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	580,58
			QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.05	ud	<p>Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x100mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	629,77
			SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.06	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de dos hojas, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	941,28
			NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.			
11.01	m ²	<p>Frete de cabina prefabricada sanitaria inarequip-13/e</p> <p>Cabina prefabricada sanitaria para zonas húmedas, Inarequip-13/E o similar, de pies regulables de acero inoxidable Aisi 316L, con puerta de paso 600-900 mm (paso estándar o para discapacitados), constituida paneles compactos fenólicos Trespa de 13 mm de espesor, en color a definir por la D.F., fabricados a base de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (norma europea EN 438-2/91), altamente resistentes al rayado, desgaste, humedad y sustancias químicas, - perfilería: en acero inoxidable Aisi 316 L formada por perfil estabilizador superior de D=40 mm y perfiles "U" de 30x13x30 mm para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades, herrajes: de acero inoxidable Aisi 316 L, compuestos por juego de pomos, condena con indicador de libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior y 3 pernios helicoidales y pies regulables en altura de D=20 mm con roseta taladrada para fijación oculta al suelo y embellecedor en acero inoxidable AISI 316L. Instalada.</p>	185,77
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.02	ud	<p>Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A</p> <p>Puerta metálica multiusos de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color a elegir por D.F., relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, incluso barra antipánico, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación.</p>	244,48
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.03	ud	<p>Puerta metálica 2 hojas, 1390 x 2200 m</p> <p>Puerta metálica de dos hojas de 1390 x 2200 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.</p>	1.230,10
			MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
11.04	ud	<p>Puerta metálica 1 hoja, 1350 x 2150 m</p> <p>Puerta metálica de una hoja de 1350 x 2150 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.</p>	1.230,10
			MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
11.05	ud	<p>Puerta metálica 1 hoja, 850 x 2750 m</p> <p>Puerta metálica de una hoja de 850 x 2750 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.</p>	1.175,92
			MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.06	ud	Reposición de rotura de cristales en ventanas y puertas existentes en obras P.A. Reposición de rotura de vidrios en ventanas y puertas existentes en obra, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos, herrajes, tornillería para buen funcionamiento, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	65,87

SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PINTURAS.			
12.01	m ²	Pintura plástica mate, int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, combinando colores medio en paramentos horizontales y verticales interiores, según directrices de D.F., a tres manos, incluso imprimación con emulsión acrílica selladora Impacril, lijado y plastecido del soporte. Totalmente terminado. En medición se deducen huecos.	4,35
			CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.02	m ²	Pintura petrea rugosa impermeable ext. Reveton Rugoso Pintura petrea rugosa impermeable para exteriores, Reveton Rugoso de Texsa o equivalente, color medio según planos de alzados a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte. En medición se deducen huecos.	9,41
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
12.03	m ²	Preparación carpinterías metál., mediante raspado c/cepillo metál. Preparación de carpinterías metálicas, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	2,97
			DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.04	m ²	Preparación de cerchas metál., mediante raspado c/cepillo metál. Preparación de cerchas metálicas, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	7,40
			SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
12.05	m ²	Preparación de pilares metál., mediante raspado c/cepillo metál. Preparación de pilares metálicos, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	6,06
			SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
12.06	u	Preparación escalera de caracol mediante raspado c/cepillo metál. Preparación de escalera de caracol metálica, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	215,22
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
12.07	m ²	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante mate, con estructura de gel, Oxigel Forja o equivalente, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre superficies de hierro, con acabado tipo hierro forjado, en interiores y exteriores, color negro o gris, incluso convertidor de óxido, lijado y limpieza del soporte.	9,97
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.			
13.01	ud	Lavab mural porcel blanco Roca Diverta con grifería Sprint Lavabo mural de porcelana vitrificada Roca Diverta o similar, color blanco, de 75 cm, incluso elementos de fijación a pared, válvula de desagüe automática con tapón, flexibles con llaves de escuadra, con sifón y p.p. de tubería cromado para dejar visto, instalado con mezclador de repisa con aireador Rf ^a 5A312C00 Sprint temporizada de Roca, enlace de alimentación flexible, incluso recibido y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y acabado.	402,96
			CUATROCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.02	ud	Inodoro porcel blanco Roca Meridian N Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Meridian N, color blanco, incluso tanque, asiento con tapa lacados de caída amortiguada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	407,47
			CUATROCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.03	ud	Urinario pared porcel Roca Urinett , fluxor Aqualine Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett o similar, juego de fijación frontal, instalado con fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, incluso sifón salida horizontal, tubo de enlace y llave de escuadra, totalmente instalado y funcionando.	309,42
			TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.04	ud	Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic.Totalmente instalado.	29,91
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
13.05	ud	Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe Dispensador papel higiénico ABS, de 34,5x13x12 cm, para rollos, modelo maxi, serie Articoli Alberghieri All.pe.Totalmente instalado.	49,53
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.06	ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, lnda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	170,76
			CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.07	ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm lnda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, lnda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	175,59
			CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.08	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm lnda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, lnda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	62,75
			SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 14.01 OBRA CIVIL			
APARTADO 14.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
14.01.01.01	M3.	Apertura y cierre de zanjas Apertura y cierre de zanjas con excavación mecánica en todo tipo de terreno.	6,13
			SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
APARTADO 14.01.02 CANALIZACIONES			
14.01.02.01	Ud.	ARQUETA TIPO A-2 Arqueta de registro tipo A-2, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 46x71x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 710x460 mm, con fondo de arena.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.	66,85
			SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.01.02.02	Ud.	ARQUETA 40x40x50 BLOQUES Arqueta de paso y derivación para Alumbrado Público de 40x40x50 cm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, con solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, tapa y marco de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivacion y excavación precisa con eliminacion de restos a vertedero autorizado.	50,39
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.01.02.03	MI.	CANALIZ.2 TUBOS PVC Ø110 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC negro de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.37x0.23m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	7,12
			SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.01.02.04	MI.	2 T. POLIETILENO Ø63 Canalización subterránea formada por 2 tubos de Ø63 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.36m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	8,00
			OCHO EUROS
14.01.02.05	MI.	CANALIZ.2TUBOS PVC Ø50 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC corrugado flexible de Ø50 mm, con suministro y colocación en fondo de zanja del tubo, enhebrado con alambre guía de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	5,21
			CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.01.03 PUESTA A TIERRA			
14.01.03.01	Ml.	Conducción y picas de puesta Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de clase 2 s/UNE 21022, de 35 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.	2,20
		DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
14.01.03.02	Ud.	Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco met lico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6	41,93
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 14.01.04 BANCADAS			
14.01.04.01	Ud.	HORNACINA p/ARMARIO 70 c/PUERTA Hornacina de hormigón visto de 0,75m.de ancho por 0,55m alto y 0,3 de fondo libres interiores, para alojamiento de armario plástico con puerta de una hoja de acero pintada con dos manos de pintura Hammerite, de acuerdo a normas de la compañía UNELCO.	98,25
		NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
14.01.04.02	Ud.	Cimentación para armario de distribución Cimentación para armario de distribución para alumbrado público en HA-25/B/20/I, armado con 40 Kg/m ³ de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ y desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, Totalmente terminado según la memoria y planos.vibrado y curado. s/ EHE.	93,98
		NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.02 ELECTRICIDAD EN B.T.			
APARTADO 14.02.01 C.G.P. Y C.C.			
14.02.01.01	Ud.	C.G.P.100 A, E-7 y 8 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A.Esquema UNESA E-7 y 8 instalada, incluso cartuchos fusibles de cuchilla NH "00" construida según normas de la compañía suministradora.Medida la unidad terminada e instalada en paramento vertical.	30,45
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.02.01.02	ud.	HIMEL PL-105 con IPI Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-105, con IP55 e IK10, equipado con un interruptor de corte en carga MERLIN GERIN INV de 4x250A y pulsador de emergencia tipo seta. Incluyendo placa de montaje, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa exterior con la inscripción "CORTE DE ENERGÍA EN CASO DE INCENDIO", placa interior con la misma inscripción para la seta emergencia, y placa con inscripción de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, todas las inscripciones grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	522,04
		QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
14.02.01.03	ud	Equipo de medida activa-reactiva p/alojar contadores Equipo de medida formado por módulos para alojar contadores multifunción: activa, reactiva y reloj (contadores y reloj excluidos), borna de comprobacion B.T., módulos de protección y módulo para alojar trafos de intensidad, incluido éstos, caja de derivación, cableado, conexionado, completo e instalado s/Normas de la compañía suministradora.	278,19
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.02.02 CANALIZACIONES INTERIORES			
14.02.02.01	M	BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, LISA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66101-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA	22,94
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.02.02.02	MI.	Ø40 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø40mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	10,64
			DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.02.02.03	MI.	Ø32 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	8,51
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.02.02.04	MI.	ACERO DN40 Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 1 1/4"(40mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	7,83
			SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.02.02.05	MI.	Ø32 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	2,70
			DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
14.02.02.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	2,38
			DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 14.02.03 CABLEADO			
14.02.03.01	MI.	ACOMETIDA AÉREA 3x50+1X54,6 PVC RÍGIDO CIRCUITO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA+N, instalado en superficie (fachada) con cable AI, Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV, compuesto por tres conductores de 50mm y uno de 54,6mm de sección nominal, canalizado con tubo PVC RÍGIDO CANALDUR D110mm, Grado de protección 7.Incluso material de fijación.Construido según R.B.T. y normas de la compañía suministradora.Medida la unidad desde enganche a la línea general de la Compañía hasta el armario de medida, con parte proporcional de conectores a red general de distribución.	18,32
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.02.03.02	MI.	4(1x35)+(1x35) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar 4(1x35)+(1x35) mm² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	37,51
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.03.03	MI.	4(1x25)+(1x25) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x25)+(1x25)Tmm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	26,38
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.02.03.04	MI.	4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	12,75
		DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.02.03.05	MI.	4(1x6)+1x6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	8,96
		OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02.03.06	MI.	4(1x4)+(1x4) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	7,33
		SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.02.03.07	MI.	4(1x6)+1x6T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	17,30
		DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
14.02.03.08	MI.	4(1x4)+1x4T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+1x4T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	15,42
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.02.03.09	MI.	2(1x6)+(1x6) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	6,73
		SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.02.03.10	MI.	2(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	6,33
		SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.03.11	MI.	2(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x4)+1x4Tmm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.02.03.12	MI.	3(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 3(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	3,61
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.02.03.13	MI.	3G2,5 RV-K 0,6/1kV Tendido de cable 3G2,5mm ² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

APARTADO 14.02.04 CUADROS

14.02.04.01	Ud.	C.GENERAL Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 bobina de disparo MX. - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NG125N 4P 100A, curva C. - 1 analizador de redes SCHNEIDER modelo PM9C. - 3 pilotos luminosos. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 80A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 25A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 2P 25A, curva C - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.	929,20
		NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
14.02.04.02	Ud.	C. ÁREAS TÉCNICAS Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x20A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	175,79
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.03	Ud.	<p>C. HIDROS</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	232,41
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.02.04.04	Ud.	<p>C.BOMBA PCI</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN 4P 40A 300mA. - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4P 32A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	154,84
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.02.04.05	Ud.	<p>C.CENTRO TECNOLÓGICO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 63A, curva C - 5 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 10A, curva C - 3 pilotos - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase A "si" superinmunizado - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 10A, curva C - 5 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 1 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - 1 conmutador de levas SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	1.510,05
		MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.06	Ud.	<p>C.CONTROL</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico C60N 4P 25A, curva C. - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA "SUPER INMUNIZADO" - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 8 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 16A, curva C - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 2P 10A, curva C - 3 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 3 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - 3 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	<p>546,29</p> <p>QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>
14.02.04.07	Ud.	<p>C. COMEDOR</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x32A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC. - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC. - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 10 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	<p>1.144,91</p> <p>MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>
14.02.04.08	Ud.	<p>C. LABORATORIO 3</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 2 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	<p>356,63</p> <p>TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.09	Ud.	<p>C. SALAS DE TRABAJO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	229,47
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.02.04.10	Ud.	<p>C. LABORATORIO 1 Y 2</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	228,96
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02.04.11	Ud.	<p>C. DISPONIBLE PL.BAJ Y 1º</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x10A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 7 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 4NA - 5 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 6 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	932,53
		NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.02.04.12	Ud.	<p>C. INTERRUPTORES</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo KAEDRA, sobrepuesto. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	96,95
		NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.13	Ud.	C. GESTIÓN ALUMBRADO Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo PRAGMA F, empotrado. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 30 interruptores en carga sin piloto MERLIN GERIN I 2x32A - 30 pilotos verdes MERLIN GERIN V - 10 int. horario programable MERLIN GERIN IHP - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	1.177,11
			MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

APARTADO 14.02.05 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS

14.02.05.01	Ud.	Punto luz sencillo empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	15,98
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.02.05.02	Ud.	Punto luz conmutado empotrado cable ES07Z1-K Punto de conmutado, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de Ø 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	23,39
			VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.02.05.03	Ud.	Punto luz sencillo emergencia empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de diámetro 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² aislamiento de 750V, deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	15,98
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.02.05.04	Ud.	p.l. sencillo exterior 2(1x2,5)+1x2,5 mm ² RZ1-K(AS) en fachadas Punto de luz sencillo exterior en fachadas, con toma de tierra, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 20 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado cable de alta seguridad tipo RZ1-K(AS). Incluyendo, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	24,60
			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.02.05.05	Ud.	p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	25,15
			VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.06	Ud.	p.l. sencillo sobrep. emergencia cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	25,15
			VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
14.02.05.07	Ud.	Interruptor sencillo empotrado BTICINO MAGIC Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC, compuesto por interruptor luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	5,64
			CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.02.05.08	Ud.	Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Magic compuesto por dos interruptores sencillos luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	8,42
			OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.02.05.09	Ud.	Interruptor conmutado empotrado BTICINO MAGIC Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC compuesto por interruptor luminoso 5003/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	6,18
			SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.02.05.10	Ud.	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrada y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso elementos BTicino Magic A5440/2N caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	11,83
			ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.02.05.11	Ud.	Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrada y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm, incluso mecanismos BTICINO serie Light TeachT, caja rectangular, base shuko N4141, interruptor bipolar, soporte, placa y lámpara, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	18,92
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.02.05.12	Ud.	multitoma BTICINO Multibox 18 módulos Caja multitoma de la marca BTICINO serie Multibox, capaz para 18 módulos, para empotrar, incluyendo 1 magnetotérmico-diferencial 1P+N 16 A 10 mA y 4 tomas tipo Shucko serie Magic ref.5440/2N, formado por caja multifunción Multibox ref.16102, bastidor ref. 16.102LT ,soporte ref.16135, tres placas de acabado ref.16136F/6 y placa ciega. Instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrada y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas s/ NTE IEB-50. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	78,23
			SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.13	Ud.	<p>Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos</p> <p>Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos Bticino y el marco con puerta ref.TPM/6 y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm² de sección nominal, serie Light base shuko N4141. - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm, incluso p.p. de cable y tubo de conexión a cuadro UPS y mecanismos BTICINO serie Light base shuko L4141/R. - Un interruptor automático magnetotérmico diferenciales L4305/16S. - Incluso p.p. cajas de derivación, cable, tubo y pequeño material. Totalmente instalado,conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. 	88,03
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
14.02.05.14	Ud.	<p>Interruptor sencillo sobrepuesto</p> <p>Interruptor sencillo sobrepuesto 16 A/230 V caja y mecanismo de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox IP55 ,caja de superficie 24502 e interruptor C4001L/2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02.05.15	Ud.	<p>T.C. sobrep. LUNA IDROBOX IP55</p> <p>Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP55, de la marca BTICINO serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 16 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: base schuko ref. C4141, caja de superficie ref. 24502, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.</p>	40,86
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02.05.16	Ud	<p>Toma corriente cocina 25A</p> <p>Toma de corriente empotrada de 25A/250V (tipo ESB 25-5a s/UNE 20315), para cocina/horno, instalada con conductor de cobre de 6 mm² de sección, deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.25 mm. p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.</p>	22,34
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.02.05.17	Ud.	<p>Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A</p> <p>Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A, instalada con cable de cobre y aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de tubo PVC rígido, p.p. de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	17,38
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.02.05.18	Ud.	<p>Interruptor por infrarrojos pasivos</p> <p>Interruptor por infrarrojos pasivos de 16 A/250 V con sensor de presencia ref.5752, circuito crepuscular de umbral,circuito de temporizaciónregulable, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Magic de caja rectangular, soporte 500S/3A y placa 500/23A/X,. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	49,73
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.02.05.19	ud.	<p>Conector derivación NILED</p> <p>Conector de derivación marca NILED, sección de red 6 mm²., sección de derivación 2.5 mm². Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1,49
		UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.20	Ud.	T.C. en caja derivación 2,5 mm ² cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexiónada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	19,38

DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.03 P.C.I.

APARTADO 14.03.01 SALA MÁQUINAS

14.03.01.01	Ud.	Grupo PCI 12 m ³ /h a 65 m.c.a. Grupo hidroneumático de presión contra incendios, marca ITUR según normas UNE-EN 23.500/90, modelo UN-12/65 J.E., con capacidad para 12 m ³ /h a 65 m.c.a. Formado por: - Una bomba jockey tipo SILEN-07/300-T2, con motor de 3Hp a 2.900 r.p.m. IP-55 caudal 3m ³ /h a 75 m.c.a. - Un grupo electrobomba principal ITUR horizontal Monobloc, serie NBC Cierre mecánico. Materiales standard tipo NBC-32/250/9,2 con motor 12,5 Hp s 2.900 r.p.m. IP-44 y caudal 12 m ³ /h a 65 m.c.a. - Un depósito de membrana de 20 litros timbrado a 8 kg/cm ² . - Dos presostatos, manómetro, colector de impulsión, válvulas y accesorios Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	1.050,04
			MIL CINCUENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.03.01.02	ud.	Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato para insertar en tubería de 2", mediante abrazaderas. Medición en litros/minuto. Totalmente instalado y perfecto estado de para el funcionamiento.	123,38
			CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.03.01.03	Ud.	Colector de DN-65 mm. Colector de DN-65 mm. formado por: - 2 m. de tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 65 mm. - 1 embocadura de 65 mm. - 1 embocadura de 32 mm. - Accesorios, soportes, bridas. - Pintura de imprimación y dos manos de acabado a definir por la D.F. Totalmente instalado y conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	76,83
			SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.03.01.04	ud.	Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas, realizada en acero galvanizado, según planos. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.	24,28
			VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.03.01.05	MI.	ACERO DN65 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexasiónada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación. b) Aplicación dos capas de esmalte HEM-PALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.	13,39
			TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.03.01.06	Ud.	Válvula de esfera roscada DN-50 mm. Válvula de esfera roscada DN-50 mm., con mando manual por palanca, cuerpo de latón cromado, bola de latón a duro-cromo, asiento y juntas de teflón, PN-16 Kg/cm ² , incluso accesorios y elementos para su perfecta colocación. Totalmente instalada, conexasiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	11,74
			ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.03.02 B.I.E.S.			
14.03.02.01	Ud.	<p>Armario BIE 25 + Extintor 21A-113B</p> <p>Armario empotrable con boca de incendio equipada (BIE) de 25mm y extintor 6 kg de polvo polivalente 21A-113B, marca NOHA modelo 31. ambos con caja, marco y puerta en acabado pintado. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento, de las siguientes características: Ser del tipo especificado en la RT2-BIE de Ce-preven (según norma U.N.E) con el total de componentes cumpliendo las siguientes puntualizaciones: - Posición multidireccional de la manguera en la operación de extensión. - válvulas de bola, con palanca en acometida. - Lanza-boquilla del tipo especificado en la E.T.2311. - Manómetro del tipo especificado en la E.T. 9512. - Conjunto de giro en acero inoxidable. - Longitud de la mangera 20 m.</p>	193,60
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
14.03.02.02	MI.	<p>ACERO DN 32</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/4 (32 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	8,00
			OCHO EUROS
14.03.02.03	MI.	<p>ACERO DN 40</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/2 (40 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	8,25
			OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.03.02.04	MI.	<p>ACERO DN 50</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 2" (50 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	9,72
			NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.03.02.05	MI.	<p>ACERO DN65</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación. b) Aplicación dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho. - Ayudas de albañilería, p.m., etc.</p>	13,39
			TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.02.06	Ml.	FUNDI DN75 Tubería de fundición dúctil marca FUNDITUBO serie K-9, de DN=75 mm., características s/UNE-EN 545, con junta automática flexible, PN-25, colocada en fondo de zanja de 1.20 m de profundidad y 0.60 m de anchura, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, lecho de arena, nivelación de tubo y relleno de zanja con tierras saneadas apisonadas por capas de 20 cm. y solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 s/NTE IFA-11. Totalmente acabada y ejecutada según se muestra en los planos.	15,04

QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 14.03.03 DETECCIÓN Y ALARMA

14.03.03.02	ud	Detector Óptico-Térmico Algorítmico sobrepuesto Multisensor óptico / térmico algorítmico ZITON ZX832. Fabricado y diseñado según normas EN54-1. Con certificado de homologación BO-SEC. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz y de circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre zócalo EMPOTRADO en techo, incluso parte proporcional módulo aislador, caja de derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera Cable 2x1.5mm ² pantalla-funda Poliolefina FR LS HF libre de halógenos, correctamente entubado PVC rígido libre de halógenos, grapas, abrazaderas.. Totalmente montado, probado y funcionando.	67,54
-------------	----	--	-------

SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.03.03.03	ud	Pulsador de alarma Pulsador de Alarma Algorítmico Direccional ZP785, con base base z-cpsb-1. Desarrollado y fabricado por ZITON. Equipados con módulo direccional provisto de Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador que controle su funcionamiento e informe a la central de Alarma. Instalado en pared y cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.	38,45
-------------	----	--	-------

TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.03.03.04	ud	Sirena acustica bitonal de alarma Sirena interior direccional ZITON modelo ZP755R-2R alimentada desde lazo. Fabricada y diseñada según la Norma EN54 parte 3. Dispone de una salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Montada sobre base SPB-2R. Color rojo. Dimensiones Ø116 X 38 mm., base cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.	67,73
-------------	----	---	-------

SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.03.03.05	ud	Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A para sistemas analógicos. Realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Para montaje en carril DIN.	23,91
-------------	----	---	-------

VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

14.03.03.06	ud	Batería 12 V 17Ah Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 17 Ah.	29,51
-------------	----	---	-------

VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.03.07	u	RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EC-1360 Suministro e instalación de dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 100Kg y consumo 100mA. Totalmente instalado y funcionando.	28,85
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.03.03.08	u	FLASH ROJO 5W NX5/R/R Suministro e instalación de flash estroboscópico rectangular color rojo, alta luminosidad, alimentación a 24V, consumo 260mA, potencia 5W, frecuencia 1,5 Seg. Incluye base de montaje en superficie, grado de protección ambiental IP66 modelo NBS/B. Totalmente instalado y funcionando.	25,71
			VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 14.03.04 EXTINTORES			
14.03.04.01	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario empotrado marca NOHA modelo 3/EXT, caja, marco y puerta en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.	44,55
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.03.04.02	Ud.	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO2) para colgar. Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	59,04
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
14.03.04.03	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	25,88
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
APARTADO 14.03.05 SEÑALIZACIÓN			
14.03.05.01	Ud.	Señal de indicación EXTINTOR Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	4,59
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.03.05.02	Ud.	Señal de indicación BIE Señal de indicación " boca de incendio" marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	4,59
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.03.05.03	Ud.	Señal de indicación PULSADOR Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	4,59
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.04 VENTILACIÓN			
APARTADO 14.04.01 EXTRACTORES			
14.04.01.01	Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO-100T Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LI-NEO-100T, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m3./h, incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	74,16
			SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
14.04.01.02	Ud.	EXTRAC. SOLER & PALAU TD-800 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 800 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU tipo TD-800. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	76,84
			SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.04.01.03	Ud.	EXTRAC. SOLER & PALAU MOD TD-500 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 500 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER Y PALAU TD-500. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	53,46
			CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 14.04.02 REJILLAS Y COMPUERTAS			
14.04.02.01	Ud.	Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.	7,65
			SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.04.02.02	Ud.	PERSIANA SOBREPRESION L 250x250 Persiana de exterior AIRFLOW TAE-25, para toma de aire, construida en aluminio natural, de 250x250 mm., con bastidor en L con apertura hacia el interior, totalmente instalada.	28,28
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.04.02.03	Ud.	Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.	5,88
			CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.04.02.04	Ud.	Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.	12,83
			DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.04.03 CONDUCTOS			
14.04.03.01	MI.	TUBO HELICOIDAL D=200 mm.c/F. VIDRIO Y ALUM. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalado.	32,90
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
14.04.03.02	MI	Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor 0,50mm ref.CA-01-002, para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de accesorios. Totalmente instalado según memoria y planos.	8,28
		OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
14.04.03.03	MI	Conducto flexible en aluminio de Ø 100 para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de vari Conducto flexible en aluminio de Ø 100 , para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de varillas rosca-das y U de sujección. Totalmente instalado según memoria y planos.	6,95
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.05 TELECOMUNICACIONES			
APARTADO 14.05.01 CANALIZACIONES			
14.05.01.01	Ud.	Arqueta 40x40x60cm Arqueta de registro de 400 x 400 x 600 mm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12 x25x50, con solera de hormi-gón H-100 de 10 cm. de espesor (tapa de chapa metálica de 3 mm. de espesor y cierre de seguridad), enfoscada y bruñida interiormente, in-cluso excavación, acometida, remate de tubos, dos puntos de tendido de cable, en paredes opuestas a las entradas de conductos que sopor-ten 5 KN, totalmente terminada, incluso colocación de regletas.	104,45
		CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.05.01.02	MI.	2 TØ63 POLIETILENO Canalización subterránea formada por 2 tubos de POLIETILENO mar-ca GEWISS o similar de Ø63 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.40m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acaba-da y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	7,44
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.05.01.03	MI	UNEX 200x60 mm Bandeja ciega marca UNEX de 200x60 mm referencia 4311220,con ta-pa ref.4311520,separadores y p.p. de accesorios.Totalmente instalada.	13,81
		TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.05.01.04	Ud.	caja de 40x40x6 cm Registro de paso de red empotrado en el techo con caja plástica empo-trada rectangular de 40x40x6 cm., dotada de toma de corriente, empo-trada con cuatro entradas en cada lateral y tapa, rigidez dielectrica mi-níma de 15 Kv/ mm., espesor mínimo de 2 mm., grado de protección IP 335, colocada.	10,44
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.05.01.05	MI.	Ø50 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diáme-tro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente ter-minada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	3,91
		TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
14.05.01.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diáme-tro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente ter-minada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	2,38
		DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.05.02 VOZ Y DATOS			
14.05.02.01	Ud.	Armario de voz y datos de 6U Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural, formado por paneles de conexión de 48 conectores RJ-45, switch 48 bocas, puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	340,64
		TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14.05.02.02	Ud.	Toma de voz y datos marca Bticino Magic Toma de voz y datos marca BTICINO serie MAGIC, formada por: conector informático RJ-45 ref.5979/5S I marca BTICINO serie Magic, incluso p.p. de cable 2p y 4p con cubierta plástica ignífuga categoría 5+, tubo D. 20 mm flexible empotrado, registros de paso y apertura de rozas. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	9,05
		NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
14.05.02.03	ml.	Cable par trenzado UTP, categoría 6. Cable par trenzado UTP, categoría 6.	0,37
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 14.05.03 TELEVISIÓN			
14.05.03.01	Ud.	Sistema captador señales para televisión y radio terrestre Sistema captador de señales para televisión y radio terrestre, marca TELEVÉS o similar, formada por: - Una antena UHF/DTT , ganancia 17 dB. - Un mástil de 45 mm. de diámetro y 3 metros de altura, tornillos, gras, cable de acero de 5 mm., bridas, tensores 5/16 y soporte. - Mezcladores de antena - Previo de antena. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	150,26
		CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
14.05.03.02	Ud.	Toma final TV-FM Toma final TV-FM marca TELEVÉS, de atenuación máxima de 2 Db para U/V y 3,5 Db para FI con caja, placa y soporte de la marca BTICINO serie Magic o similar, bajo tubo flexible D. 16 mm. de rigidez dieléctrica mínima 1.5 Kv/mm.y espesor mínimo 1.8 mm. empotrado por paredes y pisos, incluso p.p. apertura de rosas, de cajas de distribución y derivación, cableado con cable coaxial T-100 plus marca TELEVÉS o similar de impedancia 75 ohmios, recibido de tubos, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	8,96
		OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.05.03.03	Ud.	Amplificador banda ancha Amplificador banda ancha serie KOMPACT CATV marca TELEVÉS o similar, ref. 4512. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	229,27
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
14.05.03.04	Ud.	Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	20,97
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14.05.03.05	Ud.	Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS, según esquemas y cálculos, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	7,99
		SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.06 FONTANERÍA			
APARTADO 14.06.01 ALJIBE Y GRUPO DE PRESIÓN			
14.06.01.01	ud.	Equipo Hidrocompresor Equipo Hidrocompresor modelo EPS-3S07300/M-300 Módulo de bombeo equipado con: - Tres electrobombas modelo SILEN-07/300T2 de 3Hp/400V. Cierre mecánico, caudal por bomba 7,5 m3/h a 5 Kg/cm2.Regulador mediante transductor de presión.Manómetro-.Diámetro de aspiración 1 1/2" , válvulas de retención 1 1/2" y colector de impulsión de 2 1/2" - Cuadro eléctrico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1,con disyuntores motor, luces piloto, contactores,magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A,conexiones para boya interruptor de nivel y alarma.Arranque alternativo de bombas. Montaje en conjunto monobloc sobre bancada. - Módulo de Acumulación formado por dos depósitos hidroneumáticos de 200 litros de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1.652,20
			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
14.06.01.02	Ud.	acometida Ø 75 a grupo de presión acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por tubería de Polibutileno TERRAIN de Ø 75mm, válvulas de esfera de 2"1/2 en latón, colocado y probado.	90,98
			NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.06.01.03	Ud	Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm, formado por : - Un metro de tubería de 90 mm. - Cuatro "T" de 90 mm. - Un reductor 90x75mm. - Tres reductores 90x63mm - Un reductor 63x50mm - Un reductor 63x40mm - Un reductor 63x32mm Incluido presostato y llaves de corte de D.75,50,40 y 32mm .Totalmente instalado.	480,84
			CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 14.06.02 RED GENERAL DE TUBERÍAS E INTERIOR			
14.06.02.02	Ud.	arkablock 70x15x60 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de 700x150x600 mm., con anagrama de agua en la puerta , equipado con mirilla de 200x200mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.3.	122,18
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.06.02.03	Ud.	puente contador 40mm. instalacion puente para contador de 40mm. ,con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material y conexiones, incluso ayudas de albañilería, instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	41,17
			CUARENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
14.06.02.04	MI.	Acometida depósitos ø63mm. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	37,45
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.06.02.05	Ud.	Acometida depósitos ø 32 acometida de agua a depósitos formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 32 mm., conexión, codos y válvula de esfera de ø 32 mm. en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.4.	74,90
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.06	Ud.	depósito Tr-Lentz 3000 l. depósito de PE, marca Tr-Lentz para agua potable para instalar en superficie con tapa, de 2340x880x1800m. con una capacidad de 3m3, equipado con 2 bocas de hombre, incluso contrabridas con codos o tes de conexión, válvulas 2" con acople, llaves de compuerta de 2" a la entrada y salida del mismo, p.p. de tubería de 2" y pequeño material. Instalado y conexionados entre si.	992,56
			NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.06.02.07	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	8,78
			OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.06.02.08	Ud.	válvula retención 2-1/2" válvula de retención Ø 2-1/2" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.	150,44
			CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.06.02.09	Ud.	llave mariposa 2-1/2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2-1/2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.	153,12
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.06.02.10	Ud.	Acometida a grupo Ø 75 acometida de agua a grupo de presión desde depósitos, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 75mm, válvulas de retención y esfera de 2 1/2"mm en latón, colocado y probado.	202,23
			DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.06.02.11	Ud.	Colector Ø75 5 salidas 1X25, 2x32 y 2x63mm. instalación de colector, de 5 salidas para agua fría realizado en tubería de polibutileno (PB) sistema Terrain homologado electrofundido, de Ø 75 mm., formado por Tes y codos del mismo Ø, reducidas a los Ø de salida (1X25, 2x32 y 2x63mm.). Instalado y probado.	602,63
			SEISCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.06.02.12	Ud.	Grifo de vaciado en colector Ø 75 instalación de grifo de vaciado para colector Ø 75, situada en cuarto de máquinas o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	56,11
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
14.06.02.13	Ud.	llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.	111,61
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
14.06.02.14	Ud.	reductora de 20mm. válvula reductora de presión de 20mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje.Instalada y probada.	20,48
			VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.06.02.15	Ud.	llave esfera maneta palanca 32 mm. llave de paso de esfera de 32 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	29,89
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.06.02.16	Ud.	reductora de 15mm. válvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje.Instalada y probada.	18,13
			DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
14.06.02.17	Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	19,57
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.18	MI.	tubería fría ø 63 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	38,66
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.06.02.19	MI.	tubería fría ø 50 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 50mm, e:4.6mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales unidas pos sistema clasico,liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	21,17
		VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
14.06.02.20	MI.	tubería fría ø 32 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	12,03
		DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
14.06.02.21	MI.	tubería fría ø 28 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	9,24
		NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
14.06.02.22	MI.	tubería fría ø 25 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	7,15
		SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
14.06.02.23	MI.	tubería caliente ø 25 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, grapado a paraamento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	11,40
		ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
14.06.02.24	MI.	tubería fría ø 16 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	4,55
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.06.02.25	Ud.	Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola, formado por: cerco de riga de 35x35 mm. en forma de T invertida a modo de tapajuntas y rebaje de tapa. Tapa en tablero D.M. de 10 mm. que descansa sobre rebaje del cerco, incluso pintura plastica a dos manos, recibido y acabado.	8,15
		OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
14.06.02.26	Ud.	llave esfera maneta palanca 50 mm. llave de paso de esfera de 50mm, en latón para instalaciones vistas, sistema Terrain.Instalada.	59,31
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.27	Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	19,57
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.06.02.28	Ud.	llave de paso ø 32 llave maneta cromada ø 32mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	37,02
			TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS
14.06.02.29	Ud.	llave de paso ø 28 llave maneta cromada ø 28mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	25,36
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.06.02.30	Ud.	llave de paso ø 25 llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	26,43
			VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.06.02.31	Ud.	llave de paso ø 16 llave de paso con conexiones para PB ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos humedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	17,83
			DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.06.02.32	Ud.	Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	16,48
			DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.06.02.33	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16mm e:1,5, serie 5 clase 2 PN-10 ,protegida con tubo flexible corrugado rojo de 20mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	16,37
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.06.02.34	Ud	Punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo flexible azul corrugado de 25 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	19,23
			DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.06.02.35	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Poli Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10, protegida con tubo flexible corrugado rojo de 25mm, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	19,23
			DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.06.02.36	Ud.	Ud. punto de agua fria de 3/4" punto de agua fria de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	26,03
			VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.37	Ud.	Ud. punto de agua caliente de 3/4" punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP \varnothing 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	35,70
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
14.06.02.38	Ud.	Ud. punto de agua fría 1" punto de agua fría de 1" en red de fluxores, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP \varnothing 28mm 2,5, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo corrugado azul de 32mm en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	27,79
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
14.06.02.39	Ud.	Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.	6,95
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.06.02.40	ud.	Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros marca JUNKERS, modelo Elacell HS50 y 1.600 W de potencia. Dimensiones: 433 mm de diámetro y 559 mm de longitud. Totalmente instalado.	82,75
		OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.07 SANEAMIENTO			
APARTADO 14.07.01 SANEAMIENTO			
14.07.01.01	Ud.	Acometida a red de pluviales acometida de red de pluviales a barranco, con una distancia de 25m., comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 Nmm ² , tubería de PVC Terrain \varnothing 200 mm., incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación y permisos municipales. Totalmente terminada y funcionando.	685,46
		SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.07.01.02	Ud.	Arqueta de 50x50 arqueta de registro de 50x50cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con aristas y rincones a media caña, incluso acometida y remate de tubos, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.	42,33
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.07.01.03	Ud.	Pozo de registro \varnothing 400 de pozo de registro para saneamiento enterrado, ejecutada con tubería de \varnothing 400 mm., interior, altura mínima 1 m., apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm ² , incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, tapa y cerco de fundición de 500 mm., Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-5-5.4.5.2.	97,89
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.04	MI.	Imbornal de 13x50 PVC imbornal de recogida de aguas, con marco y reja reforzada de PVC Nicoll o similar de 13x50cm, conducto de recogida con solera de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 15cm de espesor, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	46,86
		CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.07.01.05	Ud.	Sumidero ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.	84,14
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
14.07.01.06	MI.	Tubería PVC ø 83 tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.	14,19
		CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
14.07.01.07	Ud.	Registro en piso para tubo de ø 110 registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igriega de ø 110, tubería de ø 110 mm., codo y tapa ciega de bote sifónico, en material de PVC sistema tipo Terrain, según planos detalles e indicaciones de la D.F. Instalado.	31,17
		TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
14.07.01.08	MI.	Tubería PVC ø 110 tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	16,02
		DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
14.07.01.09	MI.	Tubería PVC ø 125 tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	19,15
		DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
14.07.01.10	MI.	Tubería PVC ø 160 tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm espesor 4mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm. de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	26,08
		VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
14.07.01.11	Ud.	Fosa séptica fibra 51-60 personas fosa séptica prefabricada de poliéster reforzado-fibra de vidrio, tipo Diana ó similar, instalada, incluso conexión a red de saneamiento con tubería de ø 200mm, macizado de fondo con hormigón fck=10Nmm2., relleno de resto de zanja con tierras saneadas y primer llenado de agua. Capacidad 51-60 personas.	1.821,56
		MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.07.01.12	MI.	Tubería PVC corrugado ø 110 tubería de PVC corrugado ø 110mm, color rojo, para protección, ejecutada sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada.	6,13
		SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.13	ud	Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf) Pozo de registro circular de diámetro interior 1,10 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.	137,26
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
14.07.01.14	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón de 135-110x33 cm, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.	136,55
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 14.07.02 DESAGÜES			
14.07.02.01	MI.	MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.	18,25
			DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
14.07.02.02	MI.	Bajante ø 110 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.	24,68
			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.07.02.03	MI.	Bajante ø 50 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 50mm e=3mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º con junta de dilatación, fijado a paramento con abrazadera metálica tipo isofix con junta de goma y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados recibido con mortero de cemento, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.	12,64
			DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.07.02.04	Ud.	Sumidero sifónico ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-5.1.3	74,82
			SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.07.02.05	Ud.	Sumidero sifónico ø 50 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45º, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2	23,63
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.07.02.06	Ud.	Bote sifónico ciego bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45º, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2	25,13
			VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.02.07	Ud.	Mangueton manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certica- do Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metalica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañile- ría.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4	26,23
			VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
14.07.02.08	Ud.	Sifón individual con valvula automatica sifón individual salida horizontal con válvula automatica de ventilación de ø 40 mm, sistema Terrain.Instalada, S/CTE-HS-5-5.1.1 y 3.3.3.4.	12,12
			DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
14.07.02.09	Ud.	Ud. punto de desagüe ø 40mm. sifón individua punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain, e:3 mm. con certificado Euroclase B,S1,D0 de resistencia al fuego, serie "B", (UNE-EN 1329-1), desde aparato, con p.p. de sifón individual, tu- bería de ø 50mm., grapado a paramento con abrazadera metalica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante, S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.	18,19
			DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
14.07.02.10	Ud.	Ud. punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain e:3mm.con certificado Euroclase B, S1,D0 de resistencia al fuego, se- rie B,(UNE-EN 1329-1), desde aparato hasta bote sifonico, con p.p. de accesorios a del mismo material, abrazadera metálica con junta de go- ma tipo isofix. Instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4	18,57
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.07.02.11	Ud.	Desague antigoteo calentador desague antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain ø 32x3mm., con certifi- cado euroclase B, S1, d0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC 32x25mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2". - Escudo cromado de 1/2". - Codo latón cromado 1/2". - Tetina latón cromado de 1/2"x8mm. - Manguera de poliamida transparente de 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	13,21
			TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 14.08 ENERGÍA SOLAR			
APARTADO 14.08.01 TUBERÍAS			
14.08.01.01	ML.	Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Te- rrain, incluso proteccìon con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada	4,54
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.08.01.02	ML.	Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 , sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso pro- tección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada	10,99
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.08.01.03	Ud.	Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos, , incluso embellecedor y ayudas de albañi- leria.Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcio- namiento.	8,88
			OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.08.01.04	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 m Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	7,68
		SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.08.01.05	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	8,13
		OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
14.08.01.06	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 2 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10. Con recubrimiento de chapa de aluminio con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	8,32
		OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.08.01.07	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	8,78
		OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

APARTADO 14.08.02 EQUIPOS TERMOSIFÓN

14.08.02.01	Ud.	Equipo producc agua calient placa+depós 150 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL CANARIAS, de termosifón, compuesto por: -Placa solar de 1,94 m2 de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 150 l marca LAPESA CV-150 H conterminación para exteriores ABS, completo; -Juego de soportes fabricado en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E150CH - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tapones,tubería decobre de 22x11 mm. acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1.032,32
		MIL TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.08.02.02	Ud	Equipo producc agua calient 2 placa+depós 300 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL, de termosifón, compuesto por: -2 Placa solar marca INGESOL CANARIAS model INGESOLAR de 1,94 m2/cada una de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 300 l marca LAPESA modelo CV-300H, conterminación para exteriores ABS completo. -Juego de soportes fabricados en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E300CH. - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tubería de cobre de 22 x 11 mm tapones, acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y funcionando perfectamente.	1.422,13
		MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 15 VARIOS.

15.01	Ud.	Limpieza de la edificación para proceder a su recepción Limpieza de la edificación para proceder a su recepción que incluye, retirada de medios auxiliares, escombros, restos de mortero para revestimientos / lechadas,...., material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.	799,07
-------	-----	---	--------

SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

15.02	Ud.	Limpieza de las ventanas y puertas Limpieza de las ventanas y puertas, incluyendo limpieza de cristales, material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.	399,54
-------	-----	--	--------

TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 16 ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo			
--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 17 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo			
---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo			
--	--	--	--

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN

5-. CUADRO DE PRECIOS Nº 2.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICION.			
01.01	m ²	Despeje y retirada de enseres Despeje y retirada de mobiliario, sanitarios, platos de ducha, bañeras, encimeras de mampostería, escombros, y demás enseres existentes por medios manuales, dejando las plantas totalmente diáfanos, incluso limpieza con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, punto limpio autorizado ó lugar de acopio con descarga, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 5,17 Maquinaria 3,72 Resto de obra y materiales 0,27
			TOTAL PARTIDA..... 9,16
01.02	m ²	Levantado de todo tipo de instalaciones Levantado de canalizaciones eléctricas, de tuberías de fontanería, de desagüe, bajantes, instalaciones de incendio, bocas de incendio, instalación de gas etc, desvíos que afecten a la obra, según indicaciones de D.F, por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, luminarias, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	
			Mano de obra 5,01 Maquinaria 2,98 Resto de obra y materiales 0,24
			TOTAL PARTIDA..... 8,22
01.03	m ²	Demolición tabique bloque horm. hueco o macizo 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón hueco o macizo, desde 15 a 25 cm de espesor, por medios manuales, con máquina de disco de corte en zonas de replanteo, martillo eléctrico, incluso revestimientos, p.p. de dintel o elemento estructural, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 7,76 Maquinaria 4,38 Resto de obra y materiales 0,36
			TOTAL PARTIDA..... 12,50
01.04	m ²	Demolición alicatado de azulejos o revestimiento Demolición de alicatado o revestimiento de cualquier tipo, con martillo eléctrico manual, dejar paramento listo para enfoscar o enlucir, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 4,53 Maquinaria 3,68 Resto de obra y materiales 0,25
			TOTAL PARTIDA..... 8,46
01.05	m ²	Demolición falso techo continuo ó registrable Demolición de falso techo continuo ó registrable, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, perfilera, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 4,53 Maquinaria 2,23 Resto de obra y materiales 0,20
			TOTAL PARTIDA..... 6,96
01.06	m	Levantado peldaño y zanquin cerámico. Levantado de peldaño de piezas cerámicas y zanquín, incluido el peldaño dañado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 4,53 Maquinaria 3,68 Resto de obra y materiales 0,25
			TOTAL PARTIDA..... 8,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 7,76 Maquinaria 3,68 Resto de obra y materiales 0,34
			TOTAL PARTIDA..... 11,78
01.08	m	Demolición de rodapié Demolición de rodapié, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 0,78 Maquinaria 1,72 Resto de obra y materiales 0,08
			TOTAL PARTIDA..... 2,58
01.09	m ²	Demolición pavim. horm. masa 20-30 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón armado de hasta 20-30 cms. de espesor con martillo compresor, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra 11,64 Maquinaria 12,42 Resto de obra y materiales 0,72
			TOTAL PARTIDA..... 24,78
01.10	ud	Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería en toda la obra,ventanas,puertas,rejas,mamparas divisorias, etc, de cualquier tipo en tabiques, con y sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	
			Mano de obra 9,12 Maquinaria 1,24 Resto de obra y materiales 0,31
			TOTAL PARTIDA..... 10,67
01.11	m	Arranque de barandilla de cualquier tipo. Arranque de barandilla o alambres de espina incluso postes de sujeción de cualquier tipo, sin recuperación, por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.Según directrices de D.F.	
			Mano de obra 6,47 Maquinaria 1,99 Resto de obra y materiales 0,26
			TOTAL PARTIDA..... 8,71
01.12	m ²	Arranque reja en muros. Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.	
			Mano de obra 9,12 Maquinaria 1,24 Resto de obra y materiales 0,31
			TOTAL PARTIDA..... 10,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.01	m ³	Excav. manual en zanjas terreno duro. Excavación manual en zanjas en terreno duro, hasta una profundidad de 1,5 m, con extracción de tierras al borde, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido.
-------	----------------	--

Mano de obra	24,57
Maquinaria	32,82
Resto de obra y materiales	1,72
TOTAL PARTIDA.....	59,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN			
03.01	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	4,65
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales	5,13
		TOTAL PARTIDA.....	9,98
03.02	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	170,27
		Maquinaria	2,23
		Resto de obra y materiales	174,72
		TOTAL PARTIDA.....	349,12
03.03	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido con BHV 9cm, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	64,10
		Maquinaria	1,73
		Resto de obra y materiales	132,87
		TOTAL PARTIDA.....	198,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
04.01	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, correas cubierta. Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
			Mano de obra 1,58
			Resto de obra y materiales 1,89
			TOTAL PARTIDA..... 3,48
04.02	ud	Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
			Mano de obra 10,56
			Resto de obra y materiales 26,33
			TOTAL PARTIDA..... 36,88
04.03	m ²	Forj.colabor chapa luz 0a5m 6cm de HA-30/B/20/IIIa Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,75 mm de espesor PL 59 cubrimetal, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces < ó = 5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIIa, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m ² , incluso elaboración y montaje de conectores, p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, armadura de negativos de acero B 500 S, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
			Mano de obra 8,70
			Maquinaria 0,45
			Resto de obra y materiales 40,57
			TOTAL PARTIDA..... 49,79
04.04	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, formación de escalera Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en formación de escalera de dos tramos, para una altura total de 3,00m y ancho 1,00 m en perfiles tipo UPN y peldaños de chapa estriada de 3mm de espesor, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
			Mano de obra 2,26
			Resto de obra y materiales 1,91
			TOTAL PARTIDA..... 4,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO			
05.01	m ²	Imperm. cub. protec mineral ligera, bicapa, POLITABER POL PY 30+POLITABER VEL 40/G GRIS+LARO C S 150/5, sist. Dachal Impermeabilización de cubierta destinada a ser protegida con protección mineral ligera o autoprotegida realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias mediante un aislamiento térmico de lana de roca con una de sus caras acabada en una capa bituminosa para soldar "LARO C S 150/5" de 50 mm de espesor anclado al soporte mecánicamente, y ejecución de una membrana BICAPA constituida por una imprimación en perímetros cazoletas y puntos singulares con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 30-FP con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² "POLITABER POL PY 30" de 3 kg/m ² , formación de contornos hasta 10 cm en la cara superior del pretil, (aprox. 50 cm de altura), totalmente soldada al aislamiento, petos, cazoletas y puntos singulares. Colocación de una segunda lámina de betún elastómero (SBS) de superficie autoprotegida MINERAL con granulos de pizarra natural tipo LBM 40/G-FV con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m ² "POLITABER VEL 40/G GRIS" de 4 kg/m ² soldada a la anterior, totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.	
		TOTAL PARTIDA.....	45,74
05.02	m ²	Impermeab cimientos y trasdós muros con emulsión bitum Primaseal Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa aniónica tipo Primaseal negro o equivalente, con un rendimiento de 1 kg/m ² , totalmente aplicado.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,57
05.03	m ²	Reparación de cubierta placas fibroc Granonda Euronit Reparación de cubierta de fibrocemento en zonas indicadas por D.F., sustitución de placas rotas por placas de fibrocemento con perfil ondulado, Granonda de Euronit o equivalente, ancladas con ganchos metálicos galvanizados, sobre estructura metálica, incluso p.p. de piezas especiales y juntas de plomo. s/ NTE QTF-17.	
		TOTAL PARTIDA.....	50,85

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.			
06.01	m ²	<p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m</p> <p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	
		Resto de obra y materiales	45,73
		TOTAL PARTIDA.....	45,73
06.02	m ²	<p>Tabique Knauf W112 108/600 Hidrófugo(15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m</p> <p>Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	
		Resto de obra y materiales	50,56
		TOTAL PARTIDA.....	50,56
06.03	m ²	<p>Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm</p> <p>Trasdosado autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.</p>	
		Resto de obra y materiales	19,39
		TOTAL PARTIDA.....	19,39
06.04	m ²	<p>Enfosc maestread vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/malla FV</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	
		Mano de obra	18,86
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	6,40
		TOTAL PARTIDA.....	25,15
06.05	m ²	<p>Enfosc maestread vert int. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm)</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	
		Mano de obra	17,28
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	20,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.	
		Mano de obra	13,39
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	13,06
		TOTAL PARTIDA.....	26,31
06.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
		Mano de obra	10,30
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	11,44
		TOTAL PARTIDA.....	21,66
06.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
		Mano de obra	9,91
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	10,17
		TOTAL PARTIDA.....	19,97
06.09	ud	Recibido cerco interior 2,0 m ² Recibido de cercos interiores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	
		Mano de obra	36,16
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	38,15
06.10	ud	Recibido cerco exterior 2,0 m ² Recibido de cercos exteriores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	
		Mano de obra	36,16
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	3,81
		TOTAL PARTIDA.....	40,00
06.11	m	Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	35,59
		Maquinaria	0,49
		Resto de obra y materiales	9,08
		TOTAL PARTIDA.....	45,20
06.12	m	Dintel horm armado 20x40 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x40cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	40,33
		Maquinaria	0,55
		Resto de obra y materiales	16,20
		TOTAL PARTIDA.....	57,15

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.13	m ²	Atezado horm aligerado 10 cm y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.	
		Mano de obra	12,46
		Maquinaria	0,23
		Resto de obra y materiales	4,29
		TOTAL PARTIDA.....	17,00
06.14	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de el Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de electricidad,PCI, ventilación, telecomunicaciones, fontanería, saneamiento,energía solar, GLP, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.	
		Mano de obra	3.358,99
		Maquinaria	11,63
		Resto de obra y materiales	405,77
		TOTAL PARTIDA.....	3.776,48
06.15	ud.	Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías de toda la obra, incluyendo toda clase de remates de huecos de ventanas, puertas,(jambas, dinteles) etc, mano de obra en carga y descarga de materiales, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.	
		Mano de obra	1.741,56
		Maquinaria	9,69
		Resto de obra y materiales	306,41
		TOTAL PARTIDA.....	2.057,73

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.			
07.01	m	Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo, incluso cortes, remates, colocación y acabado con pasta de escayola. Totalmente terminada según indicaciones de Dirección Facultativa.	
			Mano de obra 21,20
			Resto de obra y materiales 2,89
			TOTAL PARTIDA..... 24,08
07.02	m ²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, p.p. de tabica, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.	
			Mano de obra 14,94
			Resto de obra y materiales 4,05
			TOTAL PARTIDA..... 18,99
07.03	m ²	Falso techo cartón yeso Knauf D 113 c/aislam Acustiver PV 50mm Falso techo continuo Knauf tipo D 113, formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias de 60x27x0,6 mm, moduladas a 1200 mm de eje a eje, y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000 m y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y modulados a 500 mm de eje a eje, y una placa de yeso Knauf estándar de 12,5 mm de espesor atornillada a la estructura, incluso aislamiento con lana de vidrio tipo panel PV-Acustiver de 50 mm de espesor, p.p. de tornillería, tratamiento de juntas, fijaciones. Instalado.	
			Resto de obra y materiales 26,90
			TOTAL PARTIDA..... 26,89
07.04	m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton mod. 8-15-20, Placo o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.	
			Resto de obra y materiales 60,71
			TOTAL PARTIDA..... 60,71
07.05	m ²	Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, WALLDESIGN, ARMSTRONG Revestimiento mural vinílico heterogéneo, en rollos, modelo WALLDESIGN, de ARMSTRONG o equivalente, de 0,9 mm de espesor total, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,10 mm; con juntas termo-soldables; bacteriostático y fungistático; reacción al fuego B-s1,d0; colores a elegir por la D.F.; con clasificación LEED, cumpliendo con el respeto al medioambiente; instalado sobre un soporte sólido, plano, limpio, perfectamente seco (3% máximo de humedad) y sin grietas, fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, incluso soldado de juntas con cordón de PVC, esquineros, perfiles de transición, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Instalado.	
			Resto de obra y materiales 28,27
			TOTAL PARTIDA..... 28,26
07.06	ud	Remates en yeso b/vista en vertical y horizontal Remates en yeso a buena vista en paredes y techos, remates de yeso en toda la obra, incluso punto de unión en paredes existentes , p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	
			Mano de obra 929,64
			Resto de obra y materiales 681,26
			TOTAL PARTIDA..... 1.606,79
07.07	m ²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical. Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes, de 15 mm de espesor, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	
			Mano de obra 4,84
			Resto de obra y materiales 1,86
			TOTAL PARTIDA..... 6,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.08	m ²	Revestimiento simple realizado en aluminio anodizado Revestimiento y cubierta simple realizado en aluminio anodizado en su color natural, perfil Anolac-38, formada por chapa de 0.7 mm de espesor de aleación 3003-H16, rastreles con cuadradillo estructural de varios formatos, incluso p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, limas, cumbreras y tapajuntas, completamente instalada s/ NTE QTG-8.	
			Mano de obra 39,66
			Resto de obra y materiales 39,24
			TOTAL PARTIDA..... 78,91
07.09	m ²	Fachada ventilada panel composite de aluminio- bandejas reforzadas SZ20 Fachada ventilada ligera realizada con panel composite de aluminio, reacción al fuego B-s1,d0, de 4 mm espesor, compuesto por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesor, aleación 3003 H42, núcleo material sintético mineral, lacado una cara color estándar PVDF con folio protector, reverso con laca de protección, sistema de montaje de BANDEJAS REFORZADAS SZ20 (modulación horizontal), subestructura de aluminio con componentes auxiliares, formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación necesarios según DAU 11/071 A, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	
			Mano de obra 42,10
			Resto de obra y materiales 98,38
			TOTAL PARTIDA..... 140,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS Y ALICATADOS			
08.01	m ²	Pav. gres porcel rectificado, Bla, clase 1 ó 2, 60x30cm, tipo Stone gris Pavimento de gres porcelánico rectificado, de formato 60x30cm grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 1 ó 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SU-1, tipo stone gris de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., incluso p.p. de rodapié del mismo material, de 9cm de altura, según diseño específico de proyecto y replanteo en obra según dirección facultativa, recibido con mortero cola para pavimentos tipo Fermaflex de Weber, p.p. 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina color gris, realización de juntas y maestras y limpieza. Totalmente acabado según directrices de D.F.	
			Mano de obra 24,32
			Resto de obra y materiales 39,29
			TOTAL PARTIDA..... 63,62
08.02	m ²	Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm, blanco de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., y replanteo en obra según dirección facultativa, incluso preparación de paramentos verticales con enfoscado raspado, recibidos con mortero cola tipo Weber.col/Flex, 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina, p.p. de ingletes, cortes, y limpieza, s/NTE RPA-4.	
			Mano de obra 13,75
			Resto de obra y materiales 20,50
			TOTAL PARTIDA..... 34,26
08.03	ud	Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado , grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Cemento Arena o Silver, Porcelanosa o equivalente, realizado con piezas de 31,6x120 cm (huella) y de 15x110 cm (contrahuella), recibido con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	
			Mano de obra 38,60
			Resto de obra y materiales 85,21
			TOTAL PARTIDA..... 123,82
08.04	ud	Pavim losetas hormigón visto armado lisas 200x100 cm, Pavimento de losetas de hormigón visto de 200x100 cm, lisas fabricadas in-situ armadas, con cantos biselados, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso limpieza, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocadas según directrices de D.F.	
			Mano de obra 18,51
			Resto de obra y materiales 90,24
			TOTAL PARTIDA..... 108,74
08.05	m ²	Pavimento de loseta hidráulica roja de 25x25 cm, Julca Pavimento de loseta hidráulica de 25x25 cm roja, Julca o equivalente, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
			Mano de obra 33,99
			Maquinaria 0,30
			Resto de obra y materiales 25,93
			TOTAL PARTIDA..... 60,24

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06	m ²	Pav cont horm HM-25/B/20/I, 15cm arm fibras PP + cuarzo corindón Pavimento continuo industrial realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B, fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m ³) y adición de cuarzo corindón, acabado al fratás.	
			Mano de obra 9,25
			Resto de obra y materiales 17,15
			TOTAL PARTIDA..... 26,42
08.07	m ³	Vertido y extendido manual de Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm limpio de finos, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	
			Mano de obra 10,34
			Resto de obra y materiales 16,95
			TOTAL PARTIDA..... 27,29
08.08	m	Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma Vierteaguas de hormigón polímero tipo Ulma o similar en antepecho de ventanas, de ancho del tabique y largo variable, formación de goterón, recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, Nitocote 190 o equivalente, p.p. replanteo, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	
			Mano de obra 4,57
			Resto de obra y materiales 23,71
			TOTAL PARTIDA..... 28,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
09.01	ud	Dimensiones 22600x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x2150mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 16.721,95
			TOTAL PARTIDA..... 16.721,95
09.02	ud	Dimensiones 22600x90mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 22600x90mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 6.860,16
			TOTAL PARTIDA..... 6.860,16
09.03	ud	Dimensiones 3600x2750mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3600x2750mm compuesto por 2 puertas de eje vertical con bisagra de vaiven +fijos laterales+ persiana de seguridad motorizada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 5.204,03
			TOTAL PARTIDA..... 5.204,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.04	ud	Dimensiones 2040x1890mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 2040x1890mm compuesto por 1 ventana panelada de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 1.273,04
			TOTAL PARTIDA..... 1.273,04
09.05	ud	Dimensiones 2160x2100mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 1 puertas de eje vertical panelada 16mm +fijo lateral, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 1.532,47
			TOTAL PARTIDA..... 1.532,46
09.06	ud	Dimensiones 3360x2100mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 2.411,06
			TOTAL PARTIDA..... 2.411,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.07	ud	Dimensiones 3840x1810mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3840x1810mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 2.411,06
			TOTAL PARTIDA..... 2.411,05
09.08	ud	Dimensiones 3720x1750mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 3720x1750mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 2.125,59
			TOTAL PARTIDA..... 2.125,59
09.09	ud	Dimensiones 4270x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 4270x2150mm fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal),. incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 3.059,34
			TOTAL PARTIDA..... 3.059,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.10	ud	Dimensiones1690x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x2150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
		Resto de obra y materiales	1.313,54
		TOTAL PARTIDA.....	1.313,55
09.11	ud	Dimensiones1690x1150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1690x1150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
		Resto de obra y materiales	754,40
		TOTAL PARTIDA.....	754,40
09.12	ud	Dimensiones860x2150mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 860x2150mm 1 puerta panelada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211);panel de 23mm en aluminio inox ambas caras., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
		Resto de obra y materiales	657,96
		TOTAL PARTIDA.....	657,95

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.13	ud	Dimensiones 1440x2500mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1440x2500mm 2 puertas de vidrio templado, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento templado stadip 6+6mm., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.	
			Resto de obra y materiales 1.543,08
			TOTAL PARTIDA..... 1.543,07
09.14	m ²	Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord Tabique desmontable Movinord M92 o equivalente, de perfilería oculta, compuesto por módulo A: ciego en su totalidad, modulación estándar de 1200 mm, espesor total de 80 mm, formado por doble panel de aglomerado de partículas de madera de 13 mm, revestidos con lámina de vinilo de 0,3 mm y canteados con canto de 2 mm con aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m ³ y estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster, polimerizado en horno a 200°C, de espesor total 50/60 micras. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC, de 10 mm de ancho. Aislamiento acústico: 41,5 dB. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos, incluso p.p. de elementos auxiliares, instalado.	
			Resto de obra y materiales 98,86
			TOTAL PARTIDA..... 98,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA			
10.01	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x1260mm realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior y lateral en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 769,87
			TOTAL PARTIDA..... 769,88
10.02	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x1000mm con mirilla y refuerzos en la parte inferior de acero inox. realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 740,94
			TOTAL PARTIDA..... 740,94
10.03	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x1000mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 650,98
			TOTAL PARTIDA..... 650,98

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.04	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 580,58
			TOTAL PARTIDA..... 580,58
10.05	ud	<p>Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega, de una hoja, hueco 2500x100mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 629,77
			TOTAL PARTIDA..... 629,77
10.06	ud	<p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de dos hojas, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	
			Resto de obra y materiales 941,28
			TOTAL PARTIDA..... 941,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.			
11.01	m ²	Frente de cabina prefabricada sanitaria inarequip-13/e Cabina prefabricada sanitaria para zonas húmedas, Inarequip-13/E o similar, de pies regulables de acero inoxidable Aisi 316L, con puerta de paso 600-900 mm (paso estándar o para discapacitados), constituida paneles compactos fenólicos Trespa de 13 mm de espesor, en color a definir por la D.F., fabricados a base de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (norma europea EN 438-2/91), altamente resistentes al rayado, desgaste, humedad y sustancias químicas, - perfilería: en acero inoxidable Aisi 316 L formada por perfil estabilizador superior de D=40 mm y perfiles "U" de 30x13x30 mm para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades, herrajes: de acero inoxidable Aisi 316 L, compuestos por juego de pomos, condena con indicador de libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior y 3 pernios helicoidales y pies regulables en altura de D=20 mm con roseta taladrada para fijación oculta al suelo y embellecedor en acero inoxidable AISI 316L. Instalada.	
			Resto de obra y materiales 185,77
			TOTAL PARTIDA..... 185,77
11.02	ud	Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A Puerta metálica multiusos de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color a elegir por D.F., relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, incluso barra antipánico, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación.	
			Mano de obra 26,44
			Resto de obra y materiales 218,04
			TOTAL PARTIDA..... 244,48
11.03	ud	Puerta metálica 2 hojas, 1390 x 2200 m Puerta metálica de dos hojas de 1390 x 2200 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	
			Mano de obra 661,00
			Resto de obra y materiales 569,01
			TOTAL PARTIDA..... 1.230,10
11.04	ud	Puerta metálica 1 hoja, 1350 x 2150 m Puerta metálica de una hoja de 1350 x 2150 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	
			Mano de obra 661,00
			Resto de obra y materiales 569,01
			TOTAL PARTIDA..... 1.230,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.05	ud	Puerta metálica 1 hoja, 850 x 2750 m Puerta metálica de una hoja de 850 x 2750 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	
		Mano de obra	661,00
		Resto de obra y materiales	514,82
		TOTAL PARTIDA.....	1.175,92
11.06	ud	Reposición de rotura de cristales en ventanas y puertas existentes en obras P.A. Reposición de rotura de vidrios en ventanas y puertas existentes en obra, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos, herrajes, tornillería para buen funcionamiento, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.	
		Mano de obra	27,76
		Resto de obra y materiales	38,09
		TOTAL PARTIDA.....	65,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PINTURAS.			
12.01	m ²	Pintura plástica mate, int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, combinando colores medio en paramentos horizontales y verticales interiores, según directrices de D.F., a tres manos, incluso imprimación con emulsión acrílica selladora Impacril, lijado y plastecido del soporte. Totalmente terminado. En medición se deducen huecos.	
			Mano de obra 2,00
			Resto de obra y materiales 2,35
			TOTAL PARTIDA..... 4,35
12.02	m ²	Pintura petrea rugosa impermeable ext. Reveton Rugoso Pintura petrea rugosa impermeable para exteriores, Reveton Rugoso de Texsa o equivalente, color medio según planos de alzados a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte. En medición se deducen huecos.	
			Mano de obra 2,97
			Resto de obra y materiales 6,44
			TOTAL PARTIDA..... 9,41
12.03	m ²	Preparación carpinterías metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de carpinterías metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	
			Mano de obra 2,88
			Resto de obra y materiales 0,09
			TOTAL PARTIDA..... 2,97
12.04	m ²	Preparación de cerchas metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de cerchas metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	
			Mano de obra 7,11
			Resto de obra y materiales 0,29
			TOTAL PARTIDA..... 7,40
12.05	m ²	Preparación de pilares metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de pilares metálicos, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	
			Mano de obra 5,82
			Resto de obra y materiales 0,24
			TOTAL PARTIDA..... 6,06
12.06	u	Preparación escalera de caracol mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de escalera de caracol metálica, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.	
			Mano de obra 206,88
			Resto de obra y materiales 8,34
			TOTAL PARTIDA..... 215,22
12.07	m ²	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante mate, con estructura de gel, Oxigel Forja o equivalente, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre superficies de hierro, con acabado tipo hierro forjado, en interiores y exteriores, color negro o gris, incluso convertidor de óxido, lijado y limpieza del soporte.	
			Mano de obra 7,40
			Resto de obra y materiales 2,57
			TOTAL PARTIDA..... 9,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.			
13.01	ud	Lavab mural porcel blanco Roca Diverta con grifería Sprint Lavabo mural de porcelana vitrificada Roca Diverta o similar, color blanco, de 75 cm, incluso elementos de fijación a pared, válvula de desagüe automática con tapón, flexibles con llaves de escuadra, con sifón y p.p. de tubería cromado para dejar visto, instalado con mezclador de repisa con aireador Rf ^a 5A312C00 Sprint temporizada de Roca, enlace de alimentación flexible, incluso recibido y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y acabado.	
			Mano de obra 30,41
			Resto de obra y materiales 372,54
			TOTAL PARTIDA..... 402,96
13.02	ud	Inodoro porcel blanco Roca Meridian N Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Meridian N, color blanco, incluso tanque, asiento con tapa lacados de caída amortiguada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
			Mano de obra 30,41
			Resto de obra y materiales 377,06
			TOTAL PARTIDA..... 407,47
13.03	ud	Urinario pared porcel Roca Urinett , fluxor Aqualine Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett o similar, juego de fijación frontal, instalado con fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, incluso sifón salida horizontal, tubo de enlace y llave de escuadra, totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra 30,41
			Resto de obra y materiales 279,01
			TOTAL PARTIDA..... 309,42
13.04	ud	Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic.Totalmente instalado.	
			Mano de obra 9,99
			Resto de obra y materiales 19,92
			TOTAL PARTIDA..... 29,91
13.05	ud	Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe Dispensador papel higiénico ABS, de 34,5x13x12 cm, para rollos, modelo maxi, serie Articoli Alberghieri All.pe.Totalmente instalado.	
			Mano de obra 9,99
			Resto de obra y materiales 39,54
			TOTAL PARTIDA..... 49,53
13.06	ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra 6,61
			Resto de obra y materiales 164,15
			TOTAL PARTIDA..... 170,76
13.07	ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra 6,61
			Resto de obra y materiales 168,97
			TOTAL PARTIDA..... 175,59
13.08	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
			Mano de obra 6,61
			Resto de obra y materiales 56,13
			TOTAL PARTIDA..... 62,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 14.01 OBRA CIVIL			
APARTADO 14.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
14.01.01.01	M3.	Apertura y cierre de zanjas Apertura y cierre de zanjas con excavación mecánica en todo tipo de terreno.	
		Mano de obra	3,69
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	6,13
APARTADO 14.01.02 CANALIZACIONES			
14.01.02.01	Ud.	ARQUETA TIPO A-2 Arqueta de registro tipo A-2, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 46x71x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 710x460 mm, con fondo de arena.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.	
		Mano de obra	22,79
		Maquinaria	2,10
		Resto de obra y materiales	41,96
		TOTAL PARTIDA.....	66,85
14.01.02.02	Ud.	ARQUETA 40x40x50 BLOQUES Arqueta de paso y derivación para Alumbrado Público de 40x40x50 cm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, con solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, tapa y marco de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivacion y excavación precisa con eliminacion de restos a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	39,12
		Maquinaria	0,59
		Resto de obra y materiales	10,67
		TOTAL PARTIDA.....	50,39
14.01.02.03	MI.	CANALIZ.2 TUBOS PVC Ø110 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC negro de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.37x0.23m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	0,72
		Maquinaria	1,84
		Resto de obra y materiales	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	7,12
14.01.02.04	MI.	2 T. POLIETILENO Ø63 Canalización subterránea formada por 2 tubos de Ø63 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.36m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	2,74
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	5,18
		TOTAL PARTIDA.....	8,00
14.01.02.05	MI.	CANALIZ.2TUBOS PVC Ø50 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC corrugado flexible de Ø50 mm, con suministro y colocación en fondo de zanja del tubo, enhebrado con alambre guía de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	0,62
		Maquinaria	2,14
		Resto de obra y materiales	2,45
		TOTAL PARTIDA.....	5,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.01.03 PUESTA A TIERRA			
14.01.03.01	Ml.	Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de clase 2 s/UNE 21022, de 35 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.	
		Mano de obra	1,06
		Resto de obra y materiales	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,20
14.01.03.02	Ud.	Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco met lico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6	
		Mano de obra	23,40
		Maquinaria	2,09
		Resto de obra y materiales	16,45
		TOTAL PARTIDA.....	41,93
APARTADO 14.01.04 BANCADAS			
14.01.04.01	Ud.	HORNACINA p/ARMARIO 70 c/PUERTA Hornacina de hormigón visto de 0,75m.de ancho por 0,55m alto y 0,3 de fondo libres interiores, para alojamiento de armario plástico con puerta de una hoja de acero pintada con dos manos de pintura Hammerite, de acuerdo a normas de la compañía UNELCO.	
		Mano de obra	50,98
		Maquinaria	1,75
		Resto de obra y materiales	45,51
		TOTAL PARTIDA.....	98,25
14.01.04.02	Ud.	Cimentación para armario de distribución Cimentación para armario de distribución para alumbrado público en HA-25/B/20/l, armado con 40 Kg/m ³ de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ y desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, Totalmente terminado según la memoria y planos.vibrado y curado. s/ EHE.	
		Mano de obra	35,31
		Maquinaria	0,79
		Resto de obra y materiales	57,88
		TOTAL PARTIDA.....	93,98
SUBCAPÍTULO 14.02 ELECTRICIDAD EN B.T.			
APARTADO 14.02.01 C.G.P. Y C.C.			
14.02.01.01	Ud.	C.G.P.100 A, E-7 y 8 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A.Eschema UNESA E-7 y 8 instalada, incluso cartuchos fusibles de cuchilla NH "00" construida según normas de la compañía suministradora.Medida la unidad terminada e instalada en paramento vertical.	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	29,07
		TOTAL PARTIDA.....	30,45
14.02.01.02	ud.	HIMEL PL-105 con IPI Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-105, con IP55 e IK10, equipado con un interruptor de corte en carga MERLIN GERIN INV de 4x250A y pulsador de emergencia tipo seta. Incluyendo placa de montaje, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa exterior con la inscripción "CORTE DE ENERGÍA EN CASO DE INCENDIO", placa interior con la misma inscripción para la seta emergencia, y placa con inscripción de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, todas las inscripciones grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	
		Mano de obra	11,85
		Resto de obra y materiales	510,19
		TOTAL PARTIDA.....	522,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.01.03	ud	Equipo de medida activa-reactiva p/alojar contadores Equipo de medida formado por módulos para alojar contadores multi-función: activa, reactiva y reloj (contadores y reloj excluidos), borna de comprobación B.T., módulos de protección y módulo para alojar trafos de intensidad, incluido éstos, caja de derivación, cableado, conexasiónado, completo e instalado s/Normas de la compañía suministradora.	
		Resto de obra y materiales	278,19
		TOTAL PARTIDA.....	278,19
APARTADO 14.02.02 CANALIZACIONES INTERIORES			
14.02.02.01	M	BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, LISA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66101-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA	
		Mano de obra	4,81
		Resto de obra y materiales	18,13
		TOTAL PARTIDA.....	22,94
14.02.02.02	MI.	Ø40 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø40mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	8,27
		TOTAL PARTIDA.....	10,64
14.02.02.03	MI.	Ø32 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	6,14
		TOTAL PARTIDA.....	8,51
14.02.02.04	MI.	ACERO DN40 Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 1 1/4"(40mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	3,55
		Resto de obra y materiales	4,27
		TOTAL PARTIDA.....	7,83
14.02.02.05	MI.	Ø32 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,70
14.02.02.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	2,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.02.03 CABLEADO			
14.02.03.01	MI.	ACOMETIDA AÉREA 3x50+1X54,6 PVC RÍGIDO CIRCUITO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA+N, instalado en superficie (fachada) con cable Al, Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV, compuesto por tres conductores de 50mm y uno de 54,6mm de sección nominal, canalizado con tubo PVC RÍGIDO CANALDUR D110mm, Grado de protección 7.Incluso material de fijación.Construido según R.B.T. y normas de la compañía suministradora.Medida la unidad desde enganche a la línea general de la Compañía hasta el armario de medida, con parte proporcional de conectores a red general de distribución.	
			Mano de obra 3,48
			Maquinaria 1,70
			Resto de obra y materiales 13,14
			TOTAL PARTIDA..... 18,32
14.02.03.02	MI.	4(1x35)+(1x35) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar 4(1x35)+(1x35) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,37
			Resto de obra y materiales 35,14
			TOTAL PARTIDA..... 37,51
14.02.03.03	MI.	4(1x25)+(1x25) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x25)+(1x25)Tmm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,37
			Resto de obra y materiales 24,01
			TOTAL PARTIDA..... 26,38
14.02.03.04	MI.	4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,37
			Resto de obra y materiales 10,38
			TOTAL PARTIDA..... 12,75
14.02.03.05	MI.	4(1x6)+1x6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,37
			Resto de obra y materiales 6,59
			TOTAL PARTIDA..... 8,96
14.02.03.06	MI.	4(1x4)+(1x4) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,37
			Resto de obra y materiales 4,96
			TOTAL PARTIDA..... 7,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.03.07	MI.	4(1x6)+1x6T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	14,93
		TOTAL PARTIDA.....	17,30
14.02.03.08	MI.	4(1x4)+1x4T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+1x4T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	13,05
		TOTAL PARTIDA.....	15,42
14.02.03.09	MI.	2(1x6)+(1x6) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	4,36
		TOTAL PARTIDA.....	6,73
14.02.03.10	MI.	2(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	6,33
14.02.03.11	MI.	2(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x4)+1x4Tmm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	3,15
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
14.02.03.12	MI.	3(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 3(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	3,61
14.02.03.13	MI.	3G2,5 RV-K 0,6/1kV Tendido de cable 3G2,5mm ² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	2,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.02.04 CUADROS			
14.02.04.01	Ud.	C.GENERAL Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 1 bobina de disparo MX. - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NG125N 4P 100A, curva C. - 1 analizador de redes SCHNEIDER modelo PM9C. - 3 pilotos luminosos. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 80A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 25A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 2P 25A, curva C - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.	
			Mano de obra 35,55 Resto de obra y materiales 893,64
			TOTAL PARTIDA..... 929,20
14.02.04.02	Ud.	C. ÁREAS TÉCNICAS Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x20A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	
			Mano de obra 11,85 Resto de obra y materiales 163,94
			TOTAL PARTIDA..... 175,79
14.02.04.03	Ud.	C. HIDROS Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo: - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	
			Mano de obra 11,85 Resto de obra y materiales 220,56
			TOTAL PARTIDA..... 232,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.04	Ud.	<p>C.BOMBA PCI</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN 4P 40A 300mA. - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4P 32A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	<p>Mano de obra 5,92</p> <p>Resto de obra y materiales 148,91</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 154,84</p>
14.02.04.05	Ud.	<p>C.CENTRO TECNOLÓGICO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 63A, curva C - 5 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 10A, curva C - 3 pilotos - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase A "si" superinmunizado - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 10A, curva C - 5 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 1 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - 1 conmutador de levas SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	<p>Mano de obra 23,70</p> <p>Resto de obra y materiales 1.486,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.510,05</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.06	Ud.	<p>C.CONTROL</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico C60N 4P 25A, curva C. - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA "SUPER INMUNIZADO" - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 8 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 16A, curva C - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 2P 10A, curva C - 3 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 3 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - 3 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	<p>Mano de obra 11,85</p> <p>Resto de obra y materiales 534,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 546,29</p>
14.02.04.07	Ud.	<p>C. COMEDOR</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x32A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC. - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC. - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 10 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	<p>Mano de obra 23,70</p> <p>Resto de obra y materiales 1.121,18</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.144,91</p>
14.02.04.08	Ud.	<p>C. LABORATORIO 3</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 2 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	<p>Mano de obra 11,85</p> <p>Resto de obra y materiales 344,78</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 356,63</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.09	Ud.	<p>C. SALAS DE TRABAJO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	
			Mano de obra 11,85
			Resto de obra y materiales 217,62
			TOTAL PARTIDA..... 229,47
14.02.04.10	Ud.	<p>C. LABORATORIO 1 Y 2</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	
			Mano de obra 11,85
			Resto de obra y materiales 217,11
			TOTAL PARTIDA..... 228,96
14.02.04.11	Ud.	<p>C. DISPONIBLE PL.BAJ Y 1º</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x10A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 7 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 4NA - 5 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 6 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	
			Mano de obra 23,70
			Resto de obra y materiales 908,82
			TOTAL PARTIDA..... 932,53
14.02.04.12	Ud.	<p>C. INTERRUPTORES</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo KAEDRA, sobrepuesto. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 	
			Mano de obra 5,92
			Resto de obra y materiales 91,02
			TOTAL PARTIDA..... 96,95

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.04.13	Ud.	C. GESTIÓN ALUMBRADO Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo PRAGMA F, empotrado. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 30 interruptores en carga sin piloto MERLIN GERIN I 2x32A - 30 pilotos verdes MERLIN GERIN V - 10 int. horario programable MERLIN GERIN IHP - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	
			Mano de obra 11,85
			Resto de obra y materiales 1.165,23
			TOTAL PARTIDA..... 1.177,11
APARTADO 14.02.05 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS			
14.02.05.01	Ud.	Punto luz sencillo empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 11,24
			TOTAL PARTIDA..... 15,98
14.02.05.02	Ud.	Punto luz conmutado empotrado cable ES07Z1-K Punto de conmutado, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de Ø 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 18,65
			TOTAL PARTIDA..... 23,39
14.02.05.03	Ud.	Punto luz sencillo emergencia empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de diámetro 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² aislamiento de 750V, deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 11,24
			TOTAL PARTIDA..... 15,98
14.02.05.04	Ud.	p.l. sencillo exterior 2(1x2,5)+1x2,5 mm ² RZ1-K(AS) en fachadas Punto de luz sencillo exterior en fachadas, con toma de tierra, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 20 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado cable de alta seguridad tipo RZ1-K(AS). Incluyendo, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 19,86
			TOTAL PARTIDA..... 24,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.05	Ud.	p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 20,41
			TOTAL PARTIDA..... 25,15
14.02.05.06	Ud.	p.l. sencillo sobrep. emergencia cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 20,41
			TOTAL PARTIDA..... 25,15
14.02.05.07	Ud.	Interruptor sencillo empotrado BTICINO MAGIC Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC, compuesto por interruptor luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 0,59
			Resto de obra y materiales 5,05
			TOTAL PARTIDA..... 5,64
14.02.05.08	Ud.	Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Magic compuesto por dos interruptores sencillos luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 0,59
			Resto de obra y materiales 7,83
			TOTAL PARTIDA..... 8,42
14.02.05.09	Ud.	Interruptor conmutado empotrado BTICINO MAGIC Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC compuesto por interruptor luminoso 5003/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 0,59
			Resto de obra y materiales 5,59
			TOTAL PARTIDA..... 6,18
14.02.05.10	Ud.	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrada y aislada bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso elementos BTicino Magic A5440/2N caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	
			Mano de obra 1,18
			Resto de obra y materiales 10,64
			TOTAL PARTIDA..... 11,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.11	Ud.	<p>Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra</p> <p>Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm, incluso mecanismos BTICINO serie Light TeachT, caja rectangular, base shuko N4141, interruptor bipolar, soporte, placa y lámpara, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.</p>	<p>Mano de obra 3,73</p> <p>Maquinaria 1,83</p> <p>Resto de obra y materiales 13,36</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 18,92</p>
14.02.05.12	Ud.	<p>multitoma BTICINO Multibox 18 módulos</p> <p>Caja multitoma de la marca BTICINO serie Multibox, capaz para 18 módulos, para empotrar, incluyendo 1 magnetotérmico-diferencial 1P+N 16 A 10 mA y 4 tomas tipo Shucko serie Magic ref.5440/2N, formado por caja multifunción Multibox ref.16102, bastidor ref. 16.102LT ,soporte ref.16135, tres placas de acabado ref.16136F/6 y placa ciega. Instalado con cable de cobre de 2,5 mm² nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas s/ NTE IEB-50. Totalmente instalado, conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 5,92</p> <p>Resto de obra y materiales 72,30</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 78,23</p>
14.02.05.13	Ud.	<p>Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos</p> <p>Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos Bticino y el marco con puerta ref.TPM/6 y compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm² de sección nominal, serie Light base shuko N4141. - Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm, incluso p.p. de cable y tubo de conexión a cuadro UPS y mecanismos BTICINO serie Light base shuko L4141/R. - Un interruptor automático magnetotérmico diferenciales L4305/16S. - Incluso p.p. cajas de derivación, cable, tubo y pequeño material. Totalmente instalado,conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento. 	<p>Mano de obra 1,87</p> <p>Maquinaria 1,83</p> <p>Resto de obra y materiales 84,33</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 88,03</p>
14.02.05.14	Ud.	<p>Interruptor sencillo sobrepuesto</p> <p>Interruptor sencillo sobrepuesto 16 A/230 V caja y mecanismo de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox IP55 ,caja de superficie 24502 e interruptor C4001L/2. Totalmente instalado, conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento. Totalmente instalado, conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 0,59</p> <p>Resto de obra y materiales 5,37</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 5,96</p>
14.02.05.15	Ud.	<p>T.C. sobrep. LUNA IDROBOX IP55</p> <p>Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP55, de la marca BTICINO serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 16 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: base schuko ref. C4141, caja de superficie ref. 24502, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.</p>	<p>Mano de obra 4,74</p> <p>Resto de obra y materiales 36,12</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 40,86</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.05.16	Ud	Toma corriente cocina 25A Toma de corriente empotrada de 25A/250V (tipo ESB 25-5a s/UNE 20315), para cocina/horno, instalada con conductor de cobre de 6 mm ² de sección, deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.25 mm. p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 17,60
			TOTAL PARTIDA..... 22,34
14.02.05.17	Ud.	Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A, instalada con cable de cobre y aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de tubo PVC rígido, p.p. de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 9,48
			Resto de obra y materiales 7,90
			TOTAL PARTIDA..... 17,38
14.02.05.18	Ud.	Interruptor por infrarrojos pasivos Interruptor por infrarrojos pasivos de 16 A/250 V con sensor de presencia ref.5752, circuito crepuscular de umbral,circuito de temporización regulable, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Magic de caja rectangular, soporte 500S/3A y placa 500/23A/X,. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 44,99
			TOTAL PARTIDA..... 49,73
14.02.05.19	ud.	Conector derivación NILED Conector de derivación marca NILED, sección de red 6 mm ² ., sección de derivación 2.5 mm ² . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 0,04
			Resto de obra y materiales 1,45
			TOTAL PARTIDA..... 1,49
14.02.05.20	Ud.	T.C. en caja derivación 2,5 mm ² cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
			Mano de obra 4,74
			Resto de obra y materiales 14,64
			TOTAL PARTIDA..... 19,38

SUBCAPÍTULO 14.03 P.C.I.

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.03.01 SALA MÁQUINAS			
14.03.01.01	Ud.	<p>Grupo PCI 12 m3/h a 65 m.c.a</p> <p>Grupo hidroneumático de presión contra incendios, marca ITUR según normas UNE-EN 23.500/90, modelo UN-12/65 J.E., con capacidad para 12 m3/h a 65 m.c.a. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una bomba jockey tipo SILEN-07/300-T2, con motor de 3Hp a 2.900 r.p.m. IP-55 caudal 3m3/h a 75 m.c.a. - Un grupo electrobomba principal ITUR horizontal Monobloc, serie NBC Cierre mecánico. Materiales standard tipo NBC-32/250/9,2 con motor 12,5 Hp s 2.900 r.p.m. IP-44 y caudal 12 m3/h a 65 m.c.a. - Un depósito de membrana de 20 litros timbrado a 8 kg/cm2. - Dos presostatos, manómetro, colector de impulsión, válvulas y accesorios <p>Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 23,70</p> <p>Resto de obra y materiales 1.026,34</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.050,04</p>
14.03.01.02	ud.	<p>Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro</p> <p>Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato para insertar en tubería de 2", mediante abrazaderas. Medición en litros/minuto. Totalmente instalado y perfecto estado de para el funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 1,21</p> <p>Resto de obra y materiales 122,17</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 123,38</p>
14.03.01.03	Ud.	<p>Colector de DN-65 mm.</p> <p>Colector de DN-65 mm. formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 m. de tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 65 mm. - 1 embocadura de 65 mm. - 1 embocadura de 32 mm. - Accesorios, soportes, bridas. - Pintura de imprimación y dos manos de acabado a definir por la D.F. <p>Totalmente instalado y conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 13,80</p> <p>Maquinaria 0,01</p> <p>Resto de obra y materiales 63,02</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 76,83</p>
14.03.01.04	ud.	<p>Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas</p> <p>Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas, realizada en acero galvanizado, según planos. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 2,37</p> <p>Resto de obra y materiales 21,91</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 24,28</p>
14.03.01.05	MI.	<p>ACERO DN65</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación. b) Aplicación dos capas de esmalte HEM-PALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.</p>	<p>Mano de obra 3,78</p> <p>Maquinaria 0,01</p> <p>Resto de obra y materiales 9,59</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 13,39</p>
14.03.01.06	Ud.	<p>Válvula de esfera roscada DN-50 mm.</p> <p>Válvula de esfera roscada DN-50 mm., con mando manual por palanca, cuerpo de latón cromado, bola de latón a duro-cromo, asiento y juntas de teflón, PN-16 Kg/cm², incluso accesorios y elementos para su perfecta colocación. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 3,02</p> <p>Resto de obra y materiales 8,71</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 11,74</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.03.02 B.I.E.S.			
14.03.02.01	Ud.	<p>Armario BIE 25 + Extintor 21A-113B</p> <p>Armario empotrable con boca de incendio equipada (BIE) de 25mm y extintor 6 kg de polvo polivalente 21A-113B, marca NOHA modelo 31. ambos con caja, marco y puerta en acabado pintado. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, de las siguientes características: Ser del tipo especificado en la RT2-BIE de Ce-preven (según norma U.N.E) con el total de componentes cumpliendo las siguientes puntualizaciones: - Posición multidireccional de la manguera en la operación de extinción. - válvulas de bola, con palanca en acometida. - Lanza-boquilla del tipo especificado en la E.T.2311. - Manómetro del tipo especificado en la E.T. 9512. - Conjunto de giro en acero inoxidable. - Longitud de la mangera 20 m.</p>	
			Mano de obra 12,10
			Resto de obra y materiales 181,50
			TOTAL PARTIDA..... 193,60
14.03.02.02	MI.	<p>ACERO DN 32</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/4 (32 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	
			Mano de obra 3,64
			Maquinaria 0,01
			Resto de obra y materiales 4,34
			TOTAL PARTIDA..... 8,00
14.03.02.03	MI.	<p>ACERO DN 40</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/2 (40 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	
			Mano de obra 3,64
			Maquinaria 0,01
			Resto de obra y materiales 4,59
			TOTAL PARTIDA..... 8,25
14.03.02.04	MI.	<p>ACERO DN 50</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 2" (50 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañolería, p.m., etc.</p>	
			Mano de obra 3,64
			Maquinaria 0,01
			Resto de obra y materiales 6,07
			TOTAL PARTIDA..... 9,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.02.05	MI.	ACERO DN65 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación.b) Aplicación dos capas de esmalte HEM-PALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.	
			Mano de obra 3,78
			Maquinaria 0,01
			Resto de obra y materiales 9,59
			TOTAL PARTIDA..... 13,39
14.03.02.06	MI.	FUNDI DN75 Tubería de fundición dúctil marca FUNDITUBO serie K-9, de DN=75 mm., características s/UNE-EN 545, con junta automática flexible, PN-25, colocada en fondo de zanja de 1.20 m de profundidad y 0.60 m de anchura, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, lecho de arena, nivelación de tubo y relleno de zanja con tierras saneadas apisonadas por capas de 20 cm. y solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 s/NTE IFA-11. Totalmente acabada y ejecutada según se muestra en los planos.	
			Mano de obra 1,69
			Maquinaria 2,42
			Resto de obra y materiales 10,94
			TOTAL PARTIDA..... 15,04
APARTADO 14.03.03 DETECCIÓN Y ALARMA			
14.03.03.02	ud	Detector Óptico-Térmico Algorítmico sobrepuesto Multisensor óptico / térmico algorítmico ZITON ZX832. Fabricado y diseñado según normas EN54-1. Con certificado de homologación BO-SEC. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz y de circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre zócalo EMPOTRADO en techo, incluso parte proporcional módulo aislador, caja de derivacion, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera Cable 2x1.5mm ² pantalla-funda Poliolefina FR LS HF libre de halógenos, correctamente entubado PVC rígido libre de halógenos, grapas, abrazaderas.. Totalmente montado, probado y funcionando.	
			Mano de obra 12,52
			Resto de obra y materiales 55,02
			TOTAL PARTIDA..... 67,54
14.03.03.03	ud	Pulsador de alarma Pulsador de Alarma Algorítmico Direccional ZP785, con base base z-cpsb-1. Desarrollado y fabricado por ZITON.Equipados con módulo direccionable provisto de Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador que controle su funcionamiento e informe a la central de Alarma. Instalado en pared y cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador,caja de derivacion. Totalmente montado, probado y funcionando.	
			Mano de obra 3,88
			Resto de obra y materiales 34,57
			TOTAL PARTIDA..... 38,45

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.03.04	ud	Sirena acustica bitonal de alarma Sirena interior direccionable ZITON modelo ZP755R-2R alimentada desde lazo. Fabricada y diseñada según la Norma EN54 parte 3. Dispone de una salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Montada sobre base SPB-2R. Color rojo. Dimensiones Ø116 X 38 mm., basecableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm ² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.	
			Mano de obra 12,52
			Resto de obra y materiales 55,21
			TOTAL PARTIDA..... 67,73
14.03.03.05	ud	Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A para sistemas analógicos. Realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Para montaje en carril DIN.	
			Mano de obra 3,88
			Resto de obra y materiales 20,03
			TOTAL PARTIDA..... 23,91
14.03.03.06	ud	Batería 12 V 17Ah Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 17 Ah.	
			Mano de obra 5,33
			Resto de obra y materiales 24,18
			TOTAL PARTIDA..... 29,51
14.03.03.07	u	RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EC-1360 Suministro e instalación de dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 100Kg y consumo 100mA. Totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra 2,12
			Resto de obra y materiales 26,73
			TOTAL PARTIDA..... 28,85
14.03.03.08	u	FLASH ROJO 5W NX5/R/R Suministro e instalación de flash estroboscópico rectangular color rojo, alta luminosidad, alimentación a 24V, consumo 260mA, potencia 5W, frecuencia 1,5 Seg. Incluye base de montaje en superficie, grado de protección ambiental IP66 modelo NBS/B. Totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra 2,12
			Resto de obra y materiales 23,59
			TOTAL PARTIDA..... 25,71
APARTADO 14.03.04 EXTINTORES			
14.03.04.01	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario empotrado marca NOHA modelo 3/EXT, caja, marco y puerta en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,96
			Resto de obra y materiales 41,59
			TOTAL PARTIDA..... 44,55
14.03.04.02	Ud.	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) para colgar. Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 2,82
			Resto de obra y materiales 56,22
			TOTAL PARTIDA..... 59,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.04.03	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente co- locado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,82
		Resto de obra y materiales	23,06
		TOTAL PARTIDA.....	25,88
APARTADO 14.03.05 SEÑALIZACIÓN			
14.03.05.01	Ud.	Señal de indicación EXTINTOR Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	1,16
		Resto de obra y materiales	3,43
		TOTAL PARTIDA.....	4,59
14.03.05.02	Ud.	Señal de indicación BIE Señal de indicación " boca de incendio" marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	1,16
		Resto de obra y materiales	3,43
		TOTAL PARTIDA.....	4,59
14.03.05.03	Ud.	Señal de indicación PULSADOR Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	1,16
		Resto de obra y materiales	3,43
		TOTAL PARTIDA.....	4,59
SUBCAPÍTULO 14.04 VENTILACIÓN			
APARTADO 14.04.01 EXTRACTORES			
14.04.01.01	Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO-100T Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LI- NEO-100T, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m3./h, incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,33
		Resto de obra y materiales	68,83
		TOTAL PARTIDA.....	74,16
14.04.01.02	Ud.	EXTRAC. SOLER & PALAU TD-800 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 800 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU tipo TD-800. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamen- te y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar me- diante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	71,10
		TOTAL PARTIDA.....	76,84
14.04.01.03	Ud.	EXTRAC. SOLER & PALAU MOD TD-500 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 500 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER Y PALAU TD-500. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamen- te y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar me- diante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	
		Mano de obra	5,31
		Resto de obra y materiales	48,14
		TOTAL PARTIDA.....	53,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.04.02 REJILLAS Y COMPUERTAS			
14.04.02.01	Ud.	Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	1,60
		Resto de obra y materiales	6,05
		TOTAL PARTIDA.....	7,65
14.04.02.02	Ud.	PERSIANA SOBREPRESION L 250x250 Persiana de exterior AIRFLOW TAE-25, para toma de aire, construida en aluminio natural, de 250x250 mm., con bastidor en L con apertura hacia el interior, totalmente instalada.	
		Mano de obra	5,33
		Resto de obra y materiales	22,95
		TOTAL PARTIDA.....	28,28
14.04.02.03	Ud.	Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	1,60
		Resto de obra y materiales	4,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,88
14.04.02.04	Ud.	Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	2,66
		Resto de obra y materiales	10,16
		TOTAL PARTIDA.....	12,83
APARTADO 14.04.03 CONDUCTOS			
14.04.03.01	MI.	TUBO HELICOIDAL D=200 mm.c/F. VIDRIO Y ALUM. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	2,97
		Resto de obra y materiales	29,92
		TOTAL PARTIDA.....	32,90
14.04.03.02	MI	Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor 0,50mm ref.CA-01-002, para la realización de conduc- tos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de accesorios. To- talmente instalado según memoria y planos.	
		Mano de obra	3,28
		Resto de obra y materiales	5,00
		TOTAL PARTIDA.....	8,28
14.04.03.03	MI	Conducto flexible en aluminio de Ø 100 para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de vari Conducto flexible en aluminio de Ø 100 , para la realización de conduc- tos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de varillas rosca- das y U de sujección. Totalmente instalado según memoria y planos.	
		Mano de obra	3,28
		Resto de obra y materiales	3,67
		TOTAL PARTIDA.....	6,95

SUBCAPÍTULO 14.05 TELECOMUNICACIONES

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.05.01 CANALIZACIONES			
14.05.01.01	Ud.	Arqueta 40x40x60cm Arqueta de registro de 400 x 400 x 600 mm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12 x25x50, con solera de hormigón H-100 de 10 cm. de espesor (tapa de chapa metálica de 3 mm. de espesor y cierre de seguridad), enfoscada y bruñida interiormente, incluso excavación, acometida, remate de tubos, dos puntos de tendido de cable, en paredes opuestas a las entradas de conductos que soporten 5 KN, totalmente terminada, incluso colocación de regletas.	
		Mano de obra	58,73
		Maquinaria	6,61
		Resto de obra y materiales	39,11
		TOTAL PARTIDA.....	104,45
14.05.01.02	MI.	2 TØ63 POLIETILENO Canalización subterránea formada por 2 tubos de POLIETILENO marca GEWISS o similar de Ø63 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.40m, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	2,48
		Maquinaria	0,08
		Resto de obra y materiales	4,88
		TOTAL PARTIDA.....	7,44
14.05.01.03	MI	UNEX 200x60 mm Bandeja ciega marca UNEX de 200x60 mm referencia 4311220, con tapa ref.4311520, separadores y p.p. de accesorios. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	11,44
		TOTAL PARTIDA.....	13,81
14.05.01.04	Ud.	caja de 40x40x6 cm Registro de paso de red empotrado en el techo con caja plástica empotrada rectangular de 40x40x6 cm., dotada de toma de corriente, empotrada con cuatro entradas en cada lateral y tapa, rigidez dielectrica mínima de 15 Kv/ mm., espesor mínimo de 2 mm., grado de protección IP 335, colocada.	
		Mano de obra	2,61
		Resto de obra y materiales	7,83
		TOTAL PARTIDA.....	10,44
14.05.01.05	MI.	Ø50 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	3,91
14.05.01.06	MI.	Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	
		Mano de obra	1,54
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	2,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 14.05.02 VOZ Y DATOS			
14.05.02.01	Ud.	<p>Armario de voz y datos de 6U</p> <p>Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural, formado por paneles de conexión de 48 conectores RJ-45, switch 48 bocas, puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 23,70</p> <p>Resto de obra y materiales 316,94</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 340,64</p>
14.05.02.02	Ud.	<p>Toma de voz y datos marca Bticino Magic</p> <p>Toma de voz y datos marca BTICINO serie MAGIC, formada por: conector informático RJ-45 ref.5979/5S I marca BTICINO serie Magic, ncluso p.p. de cable 2p y 4p con cubierta plástica ignífuga categoría 5+, tubo D. 20 mm flexible empotrado, registros de paso y apertura de rozas. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 0,12</p> <p>Resto de obra y materiales 8,93</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 9,05</p>
14.05.02.03	ml.	<p>Cable par trenzado UTP, categoría 6.</p> <p>Cable par trenzado UTP, categoría 6.</p>	<p>Mano de obra 0,12</p> <p>Resto de obra y materiales 0,25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,37</p>
APARTADO 14.05.03 TELEVISIÓN			
14.05.03.01	Ud.	<p>Sistema capatador señales para televisión y radio terrestre</p> <p>Sistema capatador de señales para televisión y radio terrestre, marca TELEVÉS o similar, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Una antena UHF/DTT , ganancia 17 dB. - Un mástil de 45 mm. de diámetro y 3 metros de altura, tornillos, grasas, cable de acero de 5 mm., bridas, tensores 5/16 y soporte. - Mezcladores de antena - Previo de antena. <p>Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 35,08</p> <p>Resto de obra y materiales 115,17</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 150,26</p>
14.05.03.02	Ud.	<p>Toma final TV-FM</p> <p>Toma final TV-FM marca TELEVÉS, de atenuación máxima de 2 Db para U/V y 3,5 Db para FI con caja, placa y soporte de la marca BTICINO serie Magic o similar, bajo tubo flexible D. 16 mm. de rigidez dieléctrica mínima 1.5 Kv/mm.y espesor mínimo 1.8 mm. empotrado por paredes y pisos, incluso p.p. apertura de rosas, de cajas de distribución y derivación, cableado con cable coaxial T-100 plus marca TELEVÉS o similar de impedancia 75 ohnmios, recibido de tubos, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 2,72</p> <p>Resto de obra y materiales 6,24</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,96</p>
14.05.03.03	Ud.	<p>Amplificador banda ancha</p> <p>Amplificador banda ancha serie KOMPACT CATV marca TELEVÉS o similar, ref. 4512. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 11,73</p> <p>Resto de obra y materiales 217,54</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 229,27</p>
14.05.03.04	Ud.	<p>Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas</p> <p>Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 0,59</p> <p>Resto de obra y materiales 20,38</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,97</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.03.05	Ud.	Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS, según esquemas y cálculos, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	5,62
		TOTAL PARTIDA.....	7,99

SUBCAPÍTULO 14.06 FONTANERÍA

APARTADO 14.06.01 ALJIBE Y GRUPO DE PRESIÓN

14.06.01.01	ud.	Equipo Hidrocompresor Equipo Hidrocompresor modelo EPS-3S07300/M-300 Módulo de bombeo equipado con: - Tres electrobombas modelo SILEN-07/300T2 de 3Hp/400V. Cierre mecánico, caudal por bomba 7,5 m3/h a 5 Kg/cm2.Regulador mediante transductor de presión.Manómetro-.Diámetro de aspiración 1 1/2" , válvulas de retención 1 1/2" y colector de impulsión de 2 1/2" - Cuadro eléctrico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1,con disyuntores motor, luces piloto, contactores,magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A,conexiones para boya interruptor de nivel y alarma.Arranque alternativo de bombas. Montaje en conjunto monobloc sobre bancada. - Módulo de Acumulación formado por dos depósitos hidroneumáticos de 200 litros de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	23,70
		Resto de obra y materiales	1.628,50
		TOTAL PARTIDA.....	1.652,20
14.06.01.02	Ud.	acometida Ø 75 a grupo de presión acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por tubería de Polibutileno TERRAIN de Ø 75mm, válvulas de esfera de 2"1/2 en latón, colocado y probado.	
		Mano de obra	11,85
		Resto de obra y materiales	79,13
		TOTAL PARTIDA.....	90,98
14.06.01.03	Ud	Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm, formado por : - Un metro de tubería de 90 mm. - Cuatro "T" de 90 mm. - Un reductor 90x75mm. - Tres reductores 90x63mm - Un reductor 63x50mm - Un reductor 63x40mm - Un reductor 63x32mm Incluido presostato y llaves de corte de D.75,50,40 y 32mm .Totalmente instalado.	
		Mano de obra	11,85
		Resto de obra y materiales	468,98
		TOTAL PARTIDA.....	480,84

APARTADO 14.06.02 RED GENERAL DE TUBERÍAS E INTERIOR

14.06.02.02	Ud.	arkablock 70x15x60 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de 700x150x600 mm., con anagrama de agua en la puerta , equipado con mirilla de 200x200mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.3.	
		Maquinaria	19,86
		Resto de obra y materiales	102,30
		TOTAL PARTIDA.....	122,18
14.06.02.03	Ud.	puente contador 40mm. instalacion puente para contador de 40mm. ,con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material y conexiones, incluso ayudas de albañilería, instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	
		Maquinaria	3,47
		Resto de obra y materiales	37,70
		TOTAL PARTIDA.....	41,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.04	MI.	Acometida depositos ø63mm. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Maquinaria	3,47
		Resto de obra y materiales	33,98
		TOTAL PARTIDA.....	37,45
14.06.02.05	Ud.	Acometida depositos ø 32 acometida de agua a depositos formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 32 mm., conexión, codos y válvula de esfera de ø 32 mm. en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.4.	
		Maquinaria	13,85
		Resto de obra y materiales	61,05
		TOTAL PARTIDA.....	74,90
14.06.02.06	Ud.	depósito Tr-Lentz 3000 l. depósito de PE, marca Tr-Lentz para agua potable para instalar en superficie con tapa, de 2340x880x1800mm. con una capacidad de 3m ³ , equipado con 2 bocas de hombre, incluso contrabridas con codos o tes de conexión, válvulas 2" con acople, llaves de compuerta de 2" a la entrada y salida del mismo, p.p. de tubería de 2" y pequeño material. Instalado y conexionados entre sí.	
		Maquinaria	17,34
		Resto de obra y materiales	975,22
		TOTAL PARTIDA.....	992,56
14.06.02.07	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	5,95
		TOTAL PARTIDA.....	8,78
14.06.02.08	Ud.	válvula retención 2-1/2" válvula de retención ø 2-1/2" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.	
		Maquinaria	1,74
		Resto de obra y materiales	148,70
		TOTAL PARTIDA.....	150,44
14.06.02.09	Ud.	llave mariposa 2-1/2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2-1/2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexionada a tubo y pequeño material.Instalada.	
		Maquinaria	1,56
		Resto de obra y materiales	151,56
		TOTAL PARTIDA.....	153,12
14.06.02.10	Ud.	Acometida a grupo ø 75 acometida de agua a grupo de presión desde depositos, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 75mm, válvulas de retención y esfera de 2 1/2"mm en latón, colocado y probado.	
		Maquinaria	12,72
		Resto de obra y materiales	189,51
		TOTAL PARTIDA.....	202,23
14.06.02.11	Ud.	Colector ø75 5 salidas 1X25, 2x32 y 2x63mm. instalación de colector, de 5 salidas para agua fría realizado en tubería de polibutileno (PB) sistema Terrain homologado electrofundido, de ø 75 mm., formado por Tes y codos del mismo ø, reducidas a los ø de salida (1X25, 2x32 y 2x63mm.). Instalado y probado.	
		Mano de obra	4,96
		Resto de obra y materiales	597,66
		TOTAL PARTIDA.....	602,63

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.12	Ud.	Grifo de vaciado en colector ø 75 instalación de grifo de vaciado para colector ø 75, situada en cuarto de maquinas o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Ins- talada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales	55,82
		TOTAL PARTIDA.....	56,11
14.06.02.13	Ud.	llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundida, conexión a tubo y pequeño material.Instalada.	
		Maquinaria.....	1,56
		Resto de obra y materiales	110,05
		TOTAL PARTIDA.....	111,61
14.06.02.14	Ud.	reductora de 20mm. válvula reductora de presión de 20mm., compensada RBM ó similar ho- mologada. con llaves de paso a ambos lados para permitir desmonta- je.Instalada y probada.	
		Maquinaria.....	2,60
		Resto de obra y materiales	17,88
		TOTAL PARTIDA.....	20,48
14.06.02.15	Ud.	llave esfera maneta palanca 32 mm. llave de paso de esfera de 32 mm. de latón, sistema Terrain, para ins- talaciones vistas. Instalada.	
		Maquinaria.....	1,33
		Resto de obra y materiales	28,56
		TOTAL PARTIDA.....	29,89
14.06.02.16	Ud.	reductora de 15mm. válvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar ho- mologada. con llaves de paso a ambos lados para permitir desmonta- je.Instalada y probada.	
		Maquinaria.....	2,60
		Resto de obra y materiales	15,53
		TOTAL PARTIDA.....	18,13
14.06.02.17	Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para ins- talaciones vistas. Instalada.	
		Maquinaria.....	1,33
		Resto de obra y materiales	18,24
		TOTAL PARTIDA.....	19,57
14.06.02.18	MI.	tubería fría ø 63 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofu- sión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para elec- trofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, in- cluso ayudas de albañilería.	
		Maquinaria.....	3,47
		Resto de obra y materiales	35,19
		TOTAL PARTIDA.....	38,66
14.06.02.19	MI.	tubería fría ø 50 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema ho- mologado Terrain SDP ø 50mm, e:4.6mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales unidas por siste- ma clasico,liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Maquinaria.....	3,18
		Resto de obra y materiales	17,99
		TOTAL PARTIDA.....	21,17
14.06.02.20	MI.	tubería fría ø 32 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema ho- mologado Terrain SDP ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayu- das de albañilería.	
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales	9,14
		TOTAL PARTIDA.....	12,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.21	MI.	tubería fría ø 28 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria	1,77
		Resto de obra y materiales	7,04
		TOTAL PARTIDA.....	9,24
14.06.02.22	MI.	tubería fría ø 25 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria	1,77
		Resto de obra y materiales	4,95
		TOTAL PARTIDA.....	7,15
14.06.02.23	MI.	tubería caliente ø 25 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, grapado a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria	1,77
		Resto de obra y materiales	9,20
		TOTAL PARTIDA.....	11,40
14.06.02.24	MI.	tubería fría ø 16 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria	0,96
		Resto de obra y materiales	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	4,55
14.06.02.25	Ud.	Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola, formado por: cerco de riga de 35x35 mm. en forma de T invertida a modo de tapajuntas y rebaje de tapa. Tapa en tablero D.M. de 10 mm. que descansa sobre rebaje del cerco, incluso pintura plástica a dos manos, recibido y acabado.	
		Mano de obra	0,65
		Resto de obra y materiales	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,15
14.06.02.26	Ud.	llave esfera maneta palanca 50 mm. llave de paso de esfera de 50mm, en latón para instalaciones vistas, sistema Terrain.Instalada.	
		Maquinaria	2,31
		Resto de obra y materiales	57,00
		TOTAL PARTIDA.....	59,31
14.06.02.27	Ud.	llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	
		Maquinaria	1,33
		Resto de obra y materiales	18,24
		TOTAL PARTIDA.....	19,57
14.06.02.28	Ud.	llave de paso ø 32 llave maneta cromada ø 32mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	
		Maquinaria	2,31
		Resto de obra y materiales	34,71
		TOTAL PARTIDA.....	37,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.29	Ud.	llave de paso ø 28 llave maneta cromada ø 28mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	
		Maquinaria	2,31
		Resto de obra y materiales	23,05
		TOTAL PARTIDA.....	25,36
14.06.02.30	Ud.	llave de paso ø 25 llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	
		Maquinaria	2,31
		Resto de obra y materiales	24,12
		TOTAL PARTIDA.....	26,43
14.06.02.31	Ud.	llave de paso ø 16 llave de paso con conexiones para PB ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.	
		Maquinaria	2,31
		Resto de obra y materiales	15,52
		TOTAL PARTIDA.....	17,83
14.06.02.32	Ud.	Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	5,78
		Resto de obra y materiales	10,65
		TOTAL PARTIDA.....	16,48
14.06.02.33	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16mm e:1,5, serie 5 clase 2 PN-10 ,protegida con tubo flexible corrugado rojo de 20mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	5,96
		Resto de obra y materiales	10,39
		TOTAL PARTIDA.....	16,37
14.06.02.34	Ud	Punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo flexible azul corrugado de 25 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	5,96
		Resto de obra y materiales	13,25
		TOTAL PARTIDA.....	19,23
14.06.02.35	Ud.	Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Poli Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10, protegida con tubo flexible corrugado rojo de 25mm, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	5,96
		Resto de obra y materiales	13,25
		TOTAL PARTIDA.....	19,23

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.06.02.36	Ud.	Ud. punto de agua fría de 3/4" punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	6,36
		Resto de obra y materiales	19,62
		TOTAL PARTIDA.....	26,03
14.06.02.37	Ud.	Ud. punto de agua caliente de 3/4" punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	6,36
		Resto de obra y materiales	29,29
		TOTAL PARTIDA.....	35,70
14.06.02.38	Ud.	Ud. punto de agua fría 1" punto de agua fría de 1" en red de fluxores, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 28mm 2,5, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo corrugado azul de 32mm en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	5,96
		Resto de obra y materiales	21,81
		TOTAL PARTIDA.....	27,79
14.06.02.39	Ud.	Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.	
		Maquinaria	2,92
		Resto de obra y materiales	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	6,95
14.06.02.40	ud.	Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros marca JUNKERS, modelo Elacell HS50 y 1.600 W de potencia. Dimensiones: 433 mm de diámetro y 559 mm de longitud. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	9,57
		Resto de obra y materiales	73,18
		TOTAL PARTIDA.....	82,75

SUBCAPÍTULO 14.07 SANEAMIENTO

APARTADO 14.07.01 SANEAMIENTO

14.07.01.01	Ud.	Acometida a red de pluviales acometida de red de pluviales a barranco, con una distancia de 25m., comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 Nmm ² , tubería de PVC Terrain ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación y permisos municipales. Totalmente terminada y funcionando.	
		Mano de obra	2,50
		Maquinaria	14,25
		Resto de obra y materiales	668,71
		TOTAL PARTIDA.....	685,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.02	Ud.	Arqueta de 50x50 arqueta de registro de 50x50cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con aristas y rincones a media caña, incluso acometida y remate de tubos, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.	
			Mano de obra 1,30
			Maquinaria 29,74
			Resto de obra y materiales 11,26
			TOTAL PARTIDA..... 42,33
14.07.01.03	Ud.	Pozo de registro ø 400 de pozo de registro para saneamiento enterrado, ejecutada con tubería de ø 400 mm., interior, altura mínima 1 m., apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm2, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, tapa y cerco de fundición de 500 mm., Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-5-5.4.5.2.	
			Mano de obra 4,29
			Maquinaria 22,73
			Resto de obra y materiales 70,85
			TOTAL PARTIDA..... 97,89
14.07.01.04	MI.	Imbornal de 13x50 PVC imbornal de recogida de aguas, con marco y reja reforzada de PVC Nicoll o similar de 13x50cm, conducto de recogida con solera de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 15cm de espesor, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
			Mano de obra 2,09
			Maquinaria 16,09
			Resto de obra y materiales 28,68
			TOTAL PARTIDA..... 46,86
14.07.01.05	Ud.	Sumidero ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.	
			Mano de obra 0,21
			Maquinaria 2,90
			Resto de obra y materiales 81,03
			TOTAL PARTIDA..... 84,14
14.07.01.06	MI.	Tubería PVC ø 83 tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.	
			Mano de obra 0,92
			Maquinaria 3,32
			Resto de obra y materiales 9,97
			TOTAL PARTIDA..... 14,19
14.07.01.07	Ud.	Registro en piso para tubo de ø 110 registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igriega de ø 110, tubería de ø 110 mm., codo y tapa ciega de bote sifónico, en material de PVC sistema tipo Terrain, según planos detalles e indicaciones de la D.F. Instalado.	
			Mano de obra 0,92
			Maquinaria 9,10
			Resto de obra y materiales 21,17
			TOTAL PARTIDA..... 31,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.08	MI.	Tubería PVC ø 110 tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria	3,32
		Resto de obra y materiales	11,80
		TOTAL PARTIDA.....	16,02
14.07.01.09	MI.	Tubería PVC ø 125 tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria	3,32
		Resto de obra y materiales	14,93
		TOTAL PARTIDA.....	19,15
14.07.01.10	MI.	Tubería PVC ø 160 tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm espesor 4mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm. de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria	3,32
		Resto de obra y materiales	21,86
		TOTAL PARTIDA.....	26,08
14.07.01.11	Ud.	Fosa séptica fibra 51-60 personas fosa séptica prefabricada de poliéster reforzado-fibra de vidrio, tipo Diana ó similar, instalada, incluso conexión a red de saneamiento con tubería de ø 200mm, macizado de fondo con hormigón fck=10Nmm2., relleno de resto de zanja con tierras saneadas y primer llenado de agua. Capacidad 51-60 personas.	
		Mano de obra	13,22
		Maquinaria	67,30
		Resto de obra y materiales	1.741,03
		TOTAL PARTIDA.....	1.821,56
14.07.01.12	MI.	Tubería PVC corrugado ø 110 tubería de PVC corrugado ø 110mm, color rojo, para protección, ejecutada sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	2,63
		Resto de obra y materiales	3,21
		TOTAL PARTIDA.....	6,13
14.07.01.13	ud	Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf) Pozo de registro circular de diámetro interior 1,10 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.	
		Mano de obra	19,41
		Maquinaria	5,84
		Resto de obra y materiales	112,00
		TOTAL PARTIDA.....	137,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.01.14	m	Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón de 135-110x33 cm, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.	
			Mano de obra 15,34
			Maquinaria 9,49
			Resto de obra y materiales 111,72
			TOTAL PARTIDA..... 136,55
APARTADO 14.07.02 DESAGÜES			
14.07.02.01	MI.	MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.	
			Maquinaria 4,63
			Resto de obra y materiales 13,62
			TOTAL PARTIDA..... 18,25
14.07.02.02	MI.	Bajante ø 110 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.	
			Mano de obra 0,25
			Maquinaria 6,02
			Resto de obra y materiales 18,41
			TOTAL PARTIDA..... 24,68
14.07.02.03	MI.	Bajante ø 50 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 50mm e=3mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º con junta de dilatación, fijado a paramento con abrazadera metálica tipo isofix con junta de goma y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados recibido con mortero de cemento, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.	
			Mano de obra 0,25
			Maquinaria 4,28
			Resto de obra y materiales 8,11
			TOTAL PARTIDA..... 12,64
14.07.02.04	Ud.	Sumidero sifónico ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-5.1.3	
			Mano de obra 0,21
			Maquinaria 5,51
			Resto de obra y materiales 69,10
			TOTAL PARTIDA..... 74,82
14.07.02.05	Ud.	Sumidero sifónico ø 50 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45º, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2	
			Mano de obra 0,14
			Maquinaria 1,75
			Resto de obra y materiales 21,74
			TOTAL PARTIDA..... 23,63

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.07.02.06	Ud.	Bote sifónico ciego bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45º, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2	
			Mano de obra 0,63
			Maquinaria 3,54
			Resto de obra y materiales 20,96
			TOTAL PARTIDA..... 25,13
14.07.02.07	Ud.	Mangueton manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4	
			Mano de obra 0,42
			Maquinaria 4,63
			Resto de obra y materiales 21,18
			TOTAL PARTIDA..... 26,23
14.07.02.08	Ud.	Sifón individual con valvula automatica sifón individual salida horizontal con válvula automática de ventilación de ø 40 mm, sistema Terrain.Instalada, S/CTE-HS-5-5.1.1 y 3.3.3.4.	
			Maquinaria 0,58
			Resto de obra y materiales 11,54
			TOTAL PARTIDA..... 12,12
14.07.02.09	Ud.	punto de desagüe ø 40mm. sifón individual punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain, e:3 mm. con certificado Euroclase B,S1,D0 de resistencia al fuego, serie "B", (UNE-EN 1329-1), desde aparato, con p.p. de sifón individual, tubería de ø 50mm., grapado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante, S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.	
			Maquinaria 4,63
			Resto de obra y materiales 13,55
			TOTAL PARTIDA..... 18,19
14.07.02.10	Ud.	punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain e:3mm.con certificado Euroclase B, S1,D0 de resistencia al fuego, serie B,(UNE-EN 1329-1), desde aparato hasta bote sifónico, con p.p. de accesorios a del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4	
			Maquinaria 6,94
			Resto de obra y materiales 11,62
			TOTAL PARTIDA..... 18,57
14.07.02.11	Ud.	Desague antigoteo calentador desague antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain ø 32x3mm., con certificado euroclase B, S1, d0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC 32x25mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2". - Escudo cromado de 1/2". - Codo latón cromado 1/2". - Tetina latón cromado de 1/2"x8mm. - Manguera de poliamida transparente de 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	
			Mano de obra 0,99
			Resto de obra y materiales 12,22
			TOTAL PARTIDA..... 13,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 14.08 ENERGÍA SOLAR			
APARTADO 14.08.01 TUBERÍAS			
14.08.01.01	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada	
		Mano de obra	2,06
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales	2,21
		TOTAL PARTIDA.....	4,54
14.08.01.02	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10 protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 , sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada	
		Mano de obra	2,06
		Maquinaria	0,26
		Resto de obra y materiales	8,66
		TOTAL PARTIDA.....	10,99
14.08.01.03	Ud.	Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos, , incluso embellecedor y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	6,51
		TOTAL PARTIDA.....	8,88
14.08.01.04	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 m Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	4,85
		TOTAL PARTIDA.....	7,68
14.08.01.05	MI.	Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	5,30
		TOTAL PARTIDA.....	8,13
14.08.01.06	MI.	Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 2 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10. Con recubrimiento de chapa de aluminio con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	5,49
		TOTAL PARTIDA.....	8,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.08.01.07	MI.	<p>Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm</p> <p>Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	<p>Mano de obra 2,79</p> <p>Maquinaria 0,03</p> <p>Resto de obra y materiales 5,95</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,78</p>
APARTADO 14.08.02 EQUIPOS TERMOSIFÓN			
14.08.02.01	Ud.	<p>Equipo producc agua calient placa+depós 150 l INGESOL.</p> <p>Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL CANARIAS, de termosifón, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Placa solar de 1,94 m2 de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 150 l marca LAPESA CV-150 H conterminación para exteriores ABS, completo; -Juego de soportes fabricado en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E150CH - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tapones,tubería decobre de 22x11 mm. acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. <p>Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	<p>Mano de obra 36,62</p> <p>Resto de obra y materiales 995,70</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.032,32</p>
14.08.02.02	Ud	<p>Equipo producc agua calient 2 placa+depós 300 l INGESOL.</p> <p>Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL, de termosifón, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 Placa solar marca INGESOL CANARIAS model INGESOLAR de 1,94 m2/cada una de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 300 l marca LAPESA modelo CV-300H, conterminación para exteriores ABS completo. -Juego de soportes fabricados en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E300CH. - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tubería de cobre de 22 x 11 mm tapones, acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. <p>Totalmente instalado, conexionado y funcionando perfectamente.</p>	<p>Mano de obra 36,62</p> <p>Resto de obra y materiales 1.385,51</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1.422,13</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 15 VARIOS.

15.01	Ud.	Limpeza de la edificación para proceder a su recepción Limpeza de la edificación para proceder a su recepción que incluye, retirada de medios auxiliares, escombros, restos de mortero para revestimientos / lechadas,...., material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.	
-------	-----	---	--

Mano de obra	775,80
Resto de obra y materiales	23,27
TOTAL PARTIDA.....	799,07

15.02	Ud.	Limpeza de las ventanas y puertas Limpeza de las ventanas y puertas, incluyendo limpieza de cristales, material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.	
-------	-----	--	--

Mano de obra	387,90
Resto de obra y materiales	11,64
TOTAL PARTIDA.....	399,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 16 ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo			
---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 17 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo			
---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS 2

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo			
--	--	--	--

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN
6-. MEDICIONES Y PRESUPUESTO.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 01 DEMOLICION.									
01.01	m ² Despeje y retirada de enseres Despeje y retirada de mobiliario, sanitarios, platos de ducha, bañeras, encimeras de mampostería, escombros, y demás enseres existentes por medios manuales, dejando las plantas totalmente diáfanos, incluso limpieza con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, punto limpio autorizado ó lugar de acopio con descarga, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Obra								
	Nave	1	370,80						370,80
	Edificio								
	P.B.	1	604,10						604,10
		1	344,15						344,15
		1	42,60						42,60
	P.A.	1	240,95						240,95
							1.602,60	9,16	14.679,82
01.02	m ² Levantado de todo tipo de instalaciones Levantado de canalizaciones eléctricas, de tuberías de fontanería, de desagüe, bajantes, instalaciones de incendio, bocas de incendio, instalación de gas etc, desvios que afecten a la obra, según indicaciones de D.F, por medios manuales, incluso desmontaje de líneas y mecanismos, luminarias, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.								
	Obra								
	Nave	1	370,80						370,80
	Edificio								
	P.B.	1	604,10						604,10
		1	344,15						344,15
		1	42,60						42,60
	P.A.	1	240,95						240,95
							1.602,60	8,22	13.173,37
01.03	m ² Demolición tabique bloque horm. hueco o macizo 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón hueco o macizo, desde 15 a 25 cm de espesor, por medios manuales, con máquina de disco de corte en zonas de replanteo, martillo eléctrico, incluso revestimientos, p.p. de dintel o elemento estructural, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Nave	3	10,60		3,20				101,76
		1	3,70		3,20				11,84
		1	8,95		3,20				28,64
	Edificio								
	P.A.	1	4,70		2,75				12,93
		1	6,50		2,75				17,88
		2	1,00		2,75				5,50
		1	3,30		2,75				9,08
		1	1,75		2,75				4,81
		1	2,85		2,75				7,84
		3	1,45		2,75				11,96
		1	3,60		2,75				9,90
		1	22,95		2,75				63,11
		6	1,60		2,75				26,40
	P.B.	1	4,75		2,75				13,06
		1	3,40		2,75				9,35
		1	3,20		2,75				8,80
		2	1,00		2,75				5,50
		1	3,85		2,75				10,59
		1	1,65		2,75				4,54
		2	5,25		2,75				28,88
		1	1,80		2,75				4,95
		2	1,50		2,75				8,25
		1	22,60		2,75				62,15
		1	22,60		2,40				54,24
		6	1,60		2,75				26,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,70		2,75	9,35			
		1	4,10		2,75	11,28			
		1	2,80		2,75	7,70			
		1	3,90		2,75	10,73			
		1	1,40		2,75	3,85			
		1	4,10		2,75	11,28			
		1	4,30		2,75	11,83			
		1	3,50		2,75	9,63			
		1	1,70		2,75	4,68			
		2	4,75		2,75	26,13			
		1	1,50		2,75	4,13			
		1	1,00		2,75	2,75			
		1	2,95		2,75	8,11			
		1	0,60		2,75	1,65			
		2	2,20		2,75	12,10			
		1	1,65		2,75	4,54			
		2	0,90		2,75	4,95			
		2	1,40		2,75	7,70			
		1	3,75		2,75	10,31			
		1	2,85		2,75	7,84			
		1	1,40		2,75	3,85			
		1	5,25		2,75	14,44			
		1	3,90		2,75	10,73			
							747,92	12,50	9.349,00
01.04	m ² Demolición alicatado de azulejos o revestimiento								
	Demolición de alicatado o revestimiento de cualquier tipo, con martillo eléctrico manual, dejar paramento listo para enfoscar o enlucir, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio								
	P.B.	2	9,00		2,50	45,00			
		2	4,50		2,50	22,50			
		2	2,10		2,50	10,50			
		2	1,50		2,50	7,50			
		4	1,80		2,50	18,00			
		2	2,60		2,50	13,00			
		1	5,70		2,50	14,25			
		2	12,35		2,50	61,75			
		1	2,20		2,50	5,50			
		1	6,25		2,50	15,63			
		1	10,60		2,50	26,50			
		1	2,30		2,50	5,75			
	P.A.	2	9,00		2,50	45,00			
		2	4,50		2,50	22,50			
							313,38	8,46	2.651,19
01.05	m ² Demolición falso techo continuo ó registrable								
	Demolición de falso techo continuo ó registrable, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, perfilería, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio								
	P.B.	1	38,90			38,90			
		1	85,45			85,45			
	P.A.	1	38,90			38,90			
							163,25	6,96	1.136,22
01.06	m Levantado peldaño y zanquin cerámico.								
	Levantado de peldaño de piezas cerámicas y zanquín, incluido el peldañado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Escalera	19	1,15			21,85			
							21,85	8,46	184,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m ² Demolición solado de baldosas cerám. terrazos Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio en zonas de baños paso instalaciones								
	P.B.	1	38,90						38,90
		1	85,45						85,45
	P.A.	1	38,90						38,90
							163,25	11,78	1.923,09
01.08	m Demolición de rodapié Demolición de rodapié, por medios manuales, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio								
	P.B.	1	29,90						29,90
		1	67,90						67,90
		6	16,00						96,00
		1	42,00						42,00
		1	20,25						20,25
		1	15,95						15,95
		1	17,70						17,70
		2	10,75						21,50
		1	16,25						16,25
		1	16,80						16,80
		1	17,90						17,90
		1	36,60						36,60
		1	22,35						22,35
		1	18,50						18,50
	P.A.	1	29,90						29,90
		1	67,30						67,30
		6	14,30						85,80
		1	19,60						19,60
		1	18,25						18,25
							660,45	2,58	1.703,96
01.09	m ² Demolición pavim. horm. masa 20-30 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón armado de hasta 20-30 cms. de espesor con martillo compresor, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Alcorques en patio	14	1,50	1,50					31,50
	Zona de escalones	1	5,50	1,00					5,50
							37,00	24,78	916,86
01.10	ud Arranque carpintería de cualquier tipo. Arranque carpintería en toda la obra, ventanas, puertas, rejas, mamparas divisorias, etc, de cualquier tipo en tabiques, con y sin recuperación, incluso cerco, hojas y tapajuntas, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.								
	Nave						5		5,00
	Edificio						38		38,00
							12		12,00
							55,00	10,67	586,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	m Arranque de barandilla de cualquier tipo. Arranque de barandilla o alambres de espina incluso postes de sujeción de cualquier tipo, sin recuperación, por medios manuales, incluso limpieza, apilado y acopio de material a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.								
	Edificio	185,95				185,95			
							185,95	8,71	1.619,62
01.12	m ² Arranque reja en muros. Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, por medios manuales, totalmente desmontado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado ó punto limpio autorizado, incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según directrices de D.F.								
	Edificio	38				38,00			
							38,00	10,67	405,46
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICION.									48.330,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
02.01	m ³ Excav. manual en zanjas terreno duro. Excavación manual en zanjas en terreno duro, hasta una profundidad de 1,5 m, con extracción de tierras al borde, con carga sobre camión y transporte a vertedero legalmente autorizado, incluso canon de vertido.								
	Cimentacion escalera	1	23,45	0,40	0,50	4,69			
		1	18,45	0,40	0,50	3,69			
		1	3,50	0,40	0,50	0,70			
	Zapatras	10	0,60	0,60	0,70	2,52			
	Pozos de alcorques	14	1,50	1,50	1,50	47,25			
							58,85	59,11	3.478,62
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								3.478,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	m ² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C. Cimentacion escalera	1	23,45	0,60	0,10	1,41			
		1	18,45	0,60	0,10	1,11			
		1	3,50	0,60	0,10	0,21			
	Zapatas	10	0,60	0,80	0,10	0,48			
							3,21	9,98	32,04
03.02	m ³ Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Cimentacion escalera	1	23,45	0,40	0,40	3,75			
		1	18,45	0,40	0,40	2,95			
		1	3,50	0,40	0,40	0,56			
							7,26	349,12	2.534,61
03.03	m ³ Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido con BHV 9cm, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Zapatas	10	0,60	0,60	0,60	2,16			
							2,16	198,80	429,41
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									2.996,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	kg Acero S 275 JR laminado caliente, correas cubierta. Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.								
	HEB -180								
	Estructura 1	1	5.162,12				5.162,12		
	Estructura 2	1	5.871,86				5.871,86		
		1	110,34				110,34		
							11.144,32	3,48	38.782,23
04.02	ud Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.								
	Pilares	10					10,00		
							10,00	36,88	368,80
04.03	m ² Forj.colabor chapa luz 0a5m 6cm de HA-30/B/20/IIIa Forjado colaborante formado por chapa de acero galvanizada de 0,75 mm de espesor PL 59 cubrimetal, colocada sobre estructura metálica o de hormigón, para luces < ó = 5 m, con capa de compresión de hormigón HA-30/B/20/IIIa, de 6 cm de espesor, para una carga total de 650 kg/m ² , incluso elaboración y montaje de conectores, p.p. de fijaciones mecánicas tipo hilti, malla de reparto de 200x200x5 mm, armadura de negativos de acero B 500 S, separadores, hormigonado, vibrado y curado. Terminado, S/EHE-08 y C.T.E. DB SE.								
	Estructura 1	1	8,10	3,00			24,30		
	Estructura 2	1	31,00				31,00		
							55,30	49,79	2.753,39
04.04	kg Acero S 275 JR laminado caliente, formación de escalera Acero S 275 JR, HEB-160 UNE-EN 10025, elaborado y colocado en formación de escalera de dos tramos, para una altura total de 3,00m y ancho 1,00 m en perfiles tipo UPN y peldaños de chapa estriada de 3mm de espesor, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, acabado en pintura oxiron forja gris a dos manos, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.								
	Escalera	1	865,00				865,00		
							865,00	4,17	3.607,05
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									45.511,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 05 CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO										
05.01	m ² Imperm. cub. protec mineral ligera, bicapa, POLITABER POL PY 30+POLITABER VEL 40/G GRIS+LARO C S 150/5, sist. Dachal Impermeabilización de cubierta destinada a ser protegida con protección mineral ligera o autoprotegida realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias mediante un aislamiento térmico de lana de roca con una de sus caras acabada en una capa bituminosa para soldar "LARO C S 150/5" de 50 mm de espesor anclado al soporte mecánicamente, y ejecución de una membrana BICAPA constituida por una imprimación en perímetros cazoletas y puntos singulares con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 30-FP con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² "POLITABER POL PY 30" de 3 kg/m ² , formación de contornos hasta 10 cm en la cara superior del pretil, (aprox. 50 cm de altura), totalmente soldada al aislamiento, petos, cazoletas y puntos singulares. Colocación de una segunda lámina de betún elastómero (SBS) de superficie autoprotegida MINERAL con granulos de pizarra natural tipo LBM 40/G-FV con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m ² "POLITABER VEL 40/G GRIS" de 4 kg/m ² soldada a la anterior, totalmente rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.									
	Estructura 1	1	9,00	3,50				31,50		
	Estructura 2	1	35,00					35,00		
							66,50	45,74	3.041,71	
05.02	m ² Impermeab cimientos y trasdós muros con emulsión bitum Primaseal Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa aniónica tipo Primaseal negro o equivalente, con un rendimiento de 1 kg/m ² , totalmente aplicado. Cimentacion escalera									
		4	23,45	0,40				37,52		
		4	18,45	0,40				29,52		
		4	3,50	0,40				5,60		
	Zapatas	60	0,60					36,00		
							108,64	5,57	605,12	
05.03	m ² Reparación de cubierta placas fibroc Granonda Euronit Reparación de cubierta de fibrocemento en zonas indicadas por D.F., sustitución de placas rotas por placas de fibrocemento con perfil ondulado, Granonda de Euronit o equivalente, ancladas con ganchos metálicos galvanizados, sobre estructura metálica, incluso p.p. de piezas especiales y juntas de plomo. s/ NTE QTF-17.									
	Nave	0,25	30,00	12,00				90,00		
							90,00	50,85	4.576,50	
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO									8.223,33	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.										
06.01	m ² Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m ³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.									
	Edificio									
	P.B.									
	Sala de reuniones	2	3,90		2,90				22,62	
	Distribuidor 1	1	28,95		2,90				83,96	
		1	1,40		2,90				4,06	
	Laboratorio	1	4,65		2,90				13,49	
		1	4,50		2,90				13,05	
	Reprografía	1	4,70		2,90				13,63	
		1	1,60		2,90				4,64	
	Servidor	1	3,00		2,90				8,70	
	P.A.									
	Distribuidor	1	3,50		2,90				10,15	
		1	1,05		2,90				3,05	
		1	26,00		2,90				75,40	
		1	1,40		2,90				4,06	
	Laboratoio	1	4,65		2,90				13,49	
		1	4,30		2,90				12,47	
	Reprografía	1	4,70		2,90				13,63	
		1	1,60		2,90				4,64	
	Servidor	1	3,00		2,90				8,70	
							309,74	45,73	14.164,41	
06.02	m ² Tabique Knauf W112 108/600 Hidrófugo(15+15+48+15+15 mm) h<3,20 m Tabique Knauf W112 108/600 (15+15+48+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y dos placas de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornilladas a cada lado, para una h<3,20 m, y aislante con panel de lana de roca impregnado con resina fenólica Confortpan 208 roxul 30 kg/m ³ de densidad superficial espesor 60mm, colocado a modo de sandwich entre placas de yeso, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.									
	Edificio									
	P.B.									
	Aseo 1,2 y PMR	2	2,20		2,90				12,76	
		1	2,50		2,90				7,25	
	Aseo 7	1	2,65		2,90				7,69	
		1	5,90		2,90				17,11	
	Aseo 6	1	3,20		2,90				9,28	
	P.A.									
	Aseo 1	1	2,65		2,90				7,69	
		1	5,90		2,90				17,11	
	Aseo 2	1	3,20		2,90				9,28	
							88,17	50,55	4.456,99	
06.03	m ² Trasdosado autoportante W625 63/600 Knauf 15+48 mm Trasdosado autoportante W625 63/600 (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a la estructura, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado. Totalmente terminado y listo para lijar, imprimir y decorar.									
	Edificio									
	P.B.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor 2	1	3,90		2,90	11,31			
	Despacho 1	1	17,60		2,90	51,04			
	Despacho 2	1	16,75		2,90	48,58			
	Sala de reuniones	1	10,75		2,90	31,18			
	Patio 2	1	27,10		2,90	78,59			
	Sala de mantenimiento	1	13,05		2,90	37,85			
	Cocina	1	12,75		2,90	36,98			
	Distribuidor 4	1	7,75		2,90	22,48			
	Cafetería	1	8,35		2,90	24,22			
	Comedor	1	25,90		2,90	75,11			
	Laboratorio 1	1	42,05		2,90	121,95			
	Distribuidor 2	1	29,35		2,90	85,12			
	Salas de trabajo	5	6,95		2,90	100,78			
		2	5,40		2,90	31,32			
	Reprografía	1	3,00		2,90	8,70			
	Servidor	1	3,90		2,90	11,31			
	Aseos	1	18,85		2,90	54,67			
	P.A.								
	Distribuidor 2	1	29,50		2,90	85,55			
	Reprografía	1	3,00		2,90	8,70			
	Servidor	1	3,90		2,90	11,31			
	Aseos	1	18,85		2,90	54,67			
	Salas de trabajo	5	4,80		2,90	69,60			
		2	4,80		2,90	27,84			
							1.088,86	19,39	21.113,00
06.04	m ² Enfosc maestread vert ext. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) c/malla FV Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, armado con malla de fibra de vidrio, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Edificio Zonas de nueva tabiquería	2	11,55		4,50	103,95			
		20	1,00		2,20	44,00			
		10	2,30		1,00	23,00			
		2	5,70		3,60	41,04			
							211,99	25,15	5.331,55
06.05	m ² Enfosc maestread vert int. GP CS IV W1 (e=1,5 cm), GP CS III W1 (e=0,5 cm) Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores, con mortero industrial de uso corriente, con marcado CE, tipo GP CS IV W1, en capa gruesa de 1,5 cm de espesor, acabado con mortero tipo GP CS III W1, en capa fina de 0,5 cm de espesor, s/UNE-EN 998-1, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Edificio P.B. Aseos	1	18,80		2,90	54,52			
		1	14,45		2,90	41,91			
		1	9,60		1,00	9,60			
	Remates varios	0,5	160,05			80,03			
	P.A.								
	Aseos	1	18,80		2,90	54,52			
							240,58	20,77	4.996,85
06.06	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Edificio Zonas de nueva tabiquería	1	11,55		4,50	51,98			
		3	3,00		2,25	20,25			
		1	5,75		3,60	20,70			
							92,93	26,31	2.444,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Edificio Zonas de nueva tabiquería	10	1,00		2,20	22,00			
							22,00	21,66	476,52
06.08	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Edificio Zonas de nueva tabiquería	5	2,30		1,00	11,50			
							11,50	19,97	229,66
06.09	ud Recibido cerco interior 2,0 m ² Recibido de cercos interiores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	35				35,00			
		9				9,00			
							44,00	38,15	1.678,60
06.10	ud Recibido cerco exterior 2,0 m ² Recibido de cercos exteriores de carpintería de madera, metálica o PVC, con mortero de cemento 1:5, incluso sellado de juntas, anclajes, cajeado de la fábrica y aplomado.	27				27,00			
		8				8,00			
							35,00	40,00	1.400,00
06.11	m Dintel horm armado 20x25 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	1	2,55			2,55			
		1	2,65			2,65			
		2	1,90			3,80			
		1	1,40			1,40			
		1	2,30			2,30			
		1	2,20			2,20			
							14,90	45,20	673,48
06.12	m Dintel horm armado 20x40 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 20x40cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	2	4,60			9,20			
		1	4,85			4,85			
		2	4,75			9,50			
		1	4,40			4,40			
		1	4,35			4,35			
		1	5,30			5,30			
		1	28,35			28,35			
							65,95	57,15	3.769,04
06.13	m ² Atezado horm aligerado 10 cm y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón ligero de 10 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Edificio en zonas de baños paso instalaciones								
	P.B.	1	38,90			38,90			
		1	85,45			85,45			
	P.A.	1	38,90			38,90			
							163,25	17,00	2.775,25
06.14	ud. Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de el Trabajos de albañilería en ayuda a todas las instalaciones de electricidad,PCI, ventilación, telecomunicaciones, fontanería, saneamiento,energía solar, GLP, incluyendo mano de obra en carga y descarga de materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.								
	OBRA	1				1,00			
							1,00	3.776,48	3.776,48
06.15	ud. Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías Trabajos de albañilería en ayuda a todas las carpinterías de toda la obra, incluyendo toda clase de remates de huecos de ventanas, puertas,(jambas, dinteles) etc, mano de obra en carga y descarga de materiales, limpieza y remates. Incluso medios auxiliares y elementos de seguridad. Criterio de medición: por 1 ud. toda la obra.								
	OBRA	1				1,00			
							1,00	2.057,73	2.057,73
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA								69.344,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.									
07.01	m Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo Falsa viga de plancha de escayola en L de 35x20 de desarrollo, incluso cortes, remates, colocación y acabado con pasta de escayola. Totalmente terminada según indicaciones de Dirección Facultativa.								
	Edificio								
	P.B.								
	Cafetería	1	4,50			4,50			
	Zona de salas de trabajo	1	29,80			29,80			
	P.A.								
	Zona de salas de trabajo	1	29,80			29,80			
							64,10	24,08	1.543,53
07.02	m ² Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, p.p. de tabica, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos 1	1	2,70			2,70			
	Aseos 2	1	2,25			2,25			
	Aseos 3	1	2,30			2,30			
	Aseos 4	1	2,30			2,30			
	Aseos 5	1	2,75			2,75			
	Aseos 6	1	17,25			17,25			
	Aseos 7	1	14,70			14,70			
	Aseo PMR	1	3,60			3,60			
	Distribuidor 4	1	3,60			3,60			
	Camara	1	3,10			3,10			
	Cafetería	1	8,70			8,70			
	Cocina	1	8,65			8,65			
	Sala de mantenimiento	1	9,90			9,90			
	Sala control acceso	1	16,00			16,00			
	P.A.								
	Aseos 1	1	14,95			14,95			
	Aseos 2	1	17,25			17,25			
							130,00	18,99	2.468,70
07.03	m ² Falso techo cartón yeso Knauf D 113 c/aislam Acustiver PV 50mm Falso techo continuo Knauf tipo D 113, formado por una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias de 60x27x0,6 mm, moduladas a 1200 mm de eje a eje, y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y modulados a 500 mm de eje a eje, y una placa de yeso Knauf estándar de 12,5 mm de espesor atornillada a la estructura, incluso aislamiento con lana de vidrio tipo panel PV-Acustiver de 50 mm de espesor, p.p. de tornillería, tratamiento de juntas, fijaciones. Instalado.								
	Edificio								
	P.B.								
	Distribuidor 2	1	8,05			8,05			
	Distribuidor 3	1	6,65			6,65			
	Vestibulo principal	1	34,30			34,30			
	Recepción	1	6,10			6,10			
	Distribuidor 5	1	2,45			2,45			
	Zona de descanso	1	41,15			41,15			
	Distribuidor 6	1	11,85			11,85			
	Reprografía	1	19,40			19,40			
	Distribuidor 1	1	37,45			37,45			
	P.A.								
	Zona de descanso	1	17,80			17,80			
	Distribuidor	1	12,05			12,05			
	Reprografía	1	19,25			19,25			
	Distribuidor 2	1	39,60			39,60			
							256,10	26,89	6.886,53
07.04	m ² Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton 8-15-20, Placo Falso techo continuo fonoabsorbente, Rigiton mod. 8-15-20, Placo o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. Instalado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Edificio								
	P.B.								
	Zona de descanso	1	41,15						41,15
	Comedor	1	44,85						44,85
	Laboratorio 1	1	93,10						93,10
	Laboratorio 2	1	26,30						26,30
	Sala de reuniones	1	26,20						26,20
	Servidor	1	6,75						6,75
	Sala de trabajo 1	1	18,85						18,85
	Sala de trabajo 2	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 3	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 4	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 5	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 6	1	18,10						18,10
	Despacho 1	1	16,15						16,15
	Despacho 2	1	15,10						15,10
	P.A.								
	Servidor	1	6,75						6,75
	Sala de trabajo 1	1	29,35						29,35
	Sala de trabajo 2	1	29,90						29,90
	Sala de trabajo 3	1	30,00						30,00
	Laboratorio	1	24,30						24,30
							501,45	60,71	30.443,03
07.05	m ² Revest mural vinílico heterogéneo, rollos, WALLDESIGN, ARMSTRONG								
	Revestimiento mural vinílico heterogéneo, en rollos, modelo WALLDESIGN, de ARMSTRONG o equivalente, de 0,9 mm de espesor total, multicapa, flexible, con una capa intermedia estampada con diseño y otra capa de uso superior de PVC transparente de 0,10 mm; con juntas termo-soldables; bacteriostático y fungistático; reacción al fuego B-s1,d0; colores a elegir por la D.F.; con clasificación LEED, cumpliendo con el respeto al medioambiente; instalado sobre un soporte sólido, plano, limpio, perfectamente seco (3% máximo de humedad) y sin grietas, fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, incluso soldado de juntas con cordón de PVC, esquineros, perfiles de transición, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Instalado.								
	Edificio								
	P.B.								
	Reprografía	1	22,10		2,50				55,25
	P.A.								
	Reprografía	1	21,95		2,50				54,88
							110,13	28,26	3.112,27
07.06	ud Remates en yeso b/vista en vertical y horizontal								
	Remates en yeso a buena vista en paredes y techos, remates de yeso en toda la obra, incluso punto de unión en paredes existentes , p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.								
	Computada toda la obra	1					1,00		
							1,00	1.606,79	1.606,79
07.07	m ² Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical.								
	Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes, de 15 mm de espesor, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	1	18,80		2,90				54,52
		1	14,45		2,90				41,91
		1	9,60		1,00				9,60
	Remates varios	0,5	160,05						80,03
	P.A.								
	Aseos	1	18,80		2,90				54,52
							240,58	6,70	1.611,89
07.08	m ² Revestimiento simple realizado en aluminio anodizado								
	Revestimiento y cubierta simple realizado en aluminio anodizado en su color natural, perfil Anolac-38, formada por chapa de 0.7 mm de espesor de aleación 3003-H16, rastreles con cuadrillo estructural de varios formatos, incluso p.p. de accesorios y elementos de anclaje y fijación, solapes, limas, cunbreras y tapajuntas, completamente instalada s/ NTE QTG-8.								
	Estructura 1	1	9,75		1,60				15,60
		2	4,90		3,20				31,36
		1	9,75		6,60				64,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	9,75		4,90	47,78			
	Estructura 2	1	26,50		3,60	95,40			
		1	35,20			35,20			
							289,69	78,91	22.859,44
07.09	m ² Fachada ventilada panel composite de aluminio- bandejas reforzadas SZ20 Fachada ventilada ligera realizada con panel composite de aluminio, reacción al fuego B-s1,d0, de 4 mm espesor, compuesto por dos láminas de aluminio de 0,5 mm de espesor, aleación 3003 H42, núcleo material sintético mineral, lacado una cara color estándar PVDF con folio protector, reverso con laca de protección, sistema de montaje de BANDEJAS REFORZADAS SZ20 (modulación horizontal), subestructura de aluminio con componentes auxiliares, formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación necesarios según DAU 11/071 A, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.								
	Patio	1	23,85		1,75	41,74			
							41,74	140,47	5.863,22
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									76.395,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

08.01	m ² Pav. gres porcel rectificado, Bla, clase 1 ó 2, 60x30cm, tipo Stone gris Pavimento de gres porcelánico rectificado, de formato 60x30cm grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 1 ó 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SU-1, tipo stone gris de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., incluso p.p. de rodapié del mismo material, de 9cm de altura, según diseño específico de proyecto y replanteo en obra según dirección facultativa, recibido con mortero cola para pavimentos tipo Fermaflex de Weber, p.p. 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina color gris, realización de juntas y maestras y limpieza. Totalmente acabado según directrices de D.F.								
	Edificio								
	P.B.								
	Sala de control de acceso	1	16,00					16,00	
	Distribuidor 2	1	8,05					8,05	
	Aseo 3	1	2,30					2,30	
	Aseo 4	1	2,30					2,30	
	Despacho 1	1	16,15					16,15	
	Despacho 2	1	15,15					15,15	
	Sala de reuniones	1	26,20					26,20	
	Distribuidor 3	1	6,70					6,70	
	Aseo 5	1	2,75					2,75	
	Patio 2	1	42,60					42,60	
	Sala de mantenimiento	1	9,90					9,90	
	Vestibulo principal	1	34,30					34,30	
	Recepción	1	6,10					6,10	
	Camara	1	3,10					3,10	
	Distribuidor 4	1	3,60					3,60	
	Cafetería	1	8,70					8,70	
	Cocina	1	8,65					8,65	
	Comedor	1	44,90					44,90	
	Distribuidor 5	1	2,45					2,45	
	Aseo PMR	1	3,60					3,60	
	Aseo 1	1	2,65					2,65	
	Aseo 2	1	2,25					2,25	
	Laboratorio 1	1	93,05					93,05	
	Distribuidor 1	1	37,25					37,25	
	Reprografía	1	19,40					19,40	
	Sala de trabajo 1	1	18,85					18,85	
	Sala de trabajo 2	1	18,65					18,65	
	Sala de trabajo 3	1	18,65					18,65	
	Sala de trabajo 4	1	18,65					18,65	
	Sala de trabajo 5	1	18,65					18,65	
	Sala de trabajo 6	1	18,10					18,10	
	Laboratorio 2	1	26,30					26,30	
	Distribuidor 6	1	11,85					11,85	
	Servidor	1	6,80					6,80	
	Aseos 6	1	17,25					17,25	
	Aseos 7	1	14,80					14,80	
	Zona de descanso	1	41,15					41,15	
	P.A.								
	Zona de descanso	1	17,85					17,85	
	Aseos 1	1	14,95					14,95	
	Aseos 2	1	17,25					17,25	
	Distribuidor 1	1	12,05					12,05	
	Servidor	1	6,75					6,75	
	Reprografía	1	19,25					19,25	
	Laboratorio	1	24,30					24,30	
	Distribuidor 2	1	39,60					39,60	
	Sala de trabajo 1	1	29,35					29,35	
	Sala de trabajo 2	1	29,90					29,90	
	Sala de trabajo 3	1	30,00					30,00	
							889,05	63,62	56.561,36

08.02	m ² Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm Alicatado de azulejos de gres esmaltado, de 20x40 cm, blanco de alternativa cerámica o similar según indicaciones de D.F., y replanteo en obra según dirección facultativa, incluso preparación de paramentos verticales con enfoscado raspado, recibidos con mortero cola tipo Weber.col/Flex, 5% de recortes y despieces, rejuntado con mortero fino tipo Weber.color/ junta fina, p.p. de ingletes, cortes, y limpieza, s/NTE RPA-4.								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.B.								
	Aseos 1	1	6,90		2,50	17,25			
	Aseos 2	1	6,40		2,50	16,00			
	Aseos 3	1	6,15		2,50	15,38			
	Aseos 4	1	6,15		2,50	15,38			
	Aseos 5	1	6,80		2,50	17,00			
	Aseos 6	1	18,70		2,50	46,75			
	Aseos 7	1	18,70		2,50	46,75			
	Aseo PMR	1	7,70		2,50	19,25			
	P.A.								
	Aseos 1	1	16,70		2,50	41,75			
	Aseos 2	1	18,80		2,50	47,00			
	A deducir								
	Puertas	-10	0,80		2,20	-17,60			
							264,91	34,26	9.075,82
08.03	ud Peldaño Téc. gres porcel prens , Bla, clase 2, 31,6x120 cm, Cemento, Porcelanosa Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado , grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%), según UNE-EN-14411, clase 2, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Cemento Arena o Silver, Porcelanosa o equivalente, realizado con piezas de 31,6x120 cm (huella) y de 15x110 cm (contrahuella), recibido con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.								
	Escalera	19				19,00			
							19,00	123,82	2.352,58
08.04	ud Pavim losetas hormigón visto armado lisas 200x100 cm, Pavimento de losetas de hormigón visto de 200x100 cm, lisas fabricadas in-situ armadas, con cantos biselados, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso limpieza, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocadas según directrices de D.F.								
	Zona de patio interior	55				55,00			
							55,00	108,74	5.980,70
08.05	m ² Pavimento de loseta hidráulica roja de 25x25 cm, Julca Pavimento de loseta hidráulica de 25x25 cm roja, Julca o equivalente, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 7 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.								
	Acceso	1	27,15	1,00		27,15			
		1	10,00	1,00		10,00			
		1	8,00	2,60		20,80			
							57,95	60,24	3.490,91
08.06	m ² Pav cont horm HM-25/B/20/I, 15cm arm fibras PP + cuarzo corindón Pavimento continuo industrial realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B, fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m ³) y adición de cuarzo corindón, acabado al fratás.								
	Exteriores								
	Rampas	1	11,00	3,15		34,65			
		1	2,80	3,70		10,36			
		1	3,80	4,50		17,10			
							62,11	26,42	1.640,95
08.07	m ³ Vertido y extendido manual de Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm limpio de finos, incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.								
	Patio interior	1	350,50		0,25	87,63			
							87,63	27,29	2.391,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPITULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO										
09.01	<p>ud Dimensiones 22600x2150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 22600x2150mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>									
	H-11 a	1				1,00	1,00		16.721,95	
							1,00	16.721,95	16.721,95	
09.02	<p>ud Dimensiones 22600x90mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 22600x90mm compuesto por 6 ventanas de una hoja oscilobatientes de eje vertical +fijos centrales y laterales, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>									
	H-11 b	1				1,00	1,00		6.860,16	
							1,00	6.860,16	6.860,16	
09.03	<p>ud Dimensiones 3600x2750mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3600x2750mm compuesto por 2 puertas de eje vertical con bisagra de vaiven +fijos laterales+ persiana de seguridad motorizada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>									
	H-1	1				1,00	1,00		5.204,03	
	H-2	1				1,00				
							2,00	5.204,03	10.408,06	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	<p>ud Dimensiones 2040x1890mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 2040x1890mm compuesto por 1 ventana panelada de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-10	2				2,00	2,00		2.546,08
							2,00	1.273,04	2.546,08
09.05	<p>ud Dimensiones 2160x2100mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 1 puertas de eje vertical panelada 16mm +fijo lateral, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-5	1				1,00	1,00		1.532,46
	H-8	1				1,00			
							2,00	1.532,46	3.064,92
09.06	<p>ud Dimensiones 3360x2100mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3360x2100mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-3	1				1,00	1,00		2.411,05
	H-4	1				1,00			
							2,00	2.411,05	4.822,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	<p>ud Dimensiones3840x1810mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3840x1810mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-9	1				1,00	1,00		2.411,05
							1,00	2.411,05	2.411,05
09.08	<p>ud Dimensiones3720x1750mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 3720x1750mm compuesto por 2 ventanas de eje vertical panelada 16mm +fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-6	1				1,00	1,00		2.125,59
	H-7	1				1,00			
							2,00	2.125,59	4.251,18
09.09	<p>ud Dimensiones4270x2150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 4270x2150mm fijo central, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>								
	H-13	1				1,00	1,00		3.059,34
							1,00	3.059,34	3.059,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	<p>ud Dimensiones1690x2150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 1690x2150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	1				1,00	1,00		1.313,55
							1,00	1.313,55	1.313,55
09.11	<p>ud Dimensiones1690x1150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 1690x1150mm compuesto por 1 ventana de eje vertical +fijo, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento formado por dos vidrios incoloros, de espesor total Stadip 6+6 mm (cristal+cristal)., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	1				1,00	1,00		754,40
							1,00	754,40	754,40
09.12	<p>ud Dimensiones860x2150mm de aluminio anodizado inox</p> <p>Dimensiones de 860x2150mm 1 puerta panelada, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211);panel de 23mm en aluminio inox ambas caras., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.</p>	1				1,00	1,00		657,95
							1,00	657,95	657,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	ud Dimensiones 1440x2500mm de aluminio anodizado inox Dimensiones de 1440x2500mm 2 puertas de vidrio templado, de aluminio anodizado inox, incluido cudradillos estructurales verticales, constituida por marco formado por perfiles de 1,7±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA CORTIZO COR-2300 o similar, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); acristalamiento templado stadip 6+6mm., incluso precerco de aluminio sistema Cortizo, tapajuntas, herrajes Giesse del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios del sistema, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HE-1. Totalmente instalado y terminado según directrices de D.F. según memoria de carpintería.								
	H-12	1				1,00	1,00		1.543,07
							1,00	1.543,07	1.543,07
09.14	m ² Tabique desmontable, módulo A, M92, Movinord Tabique desmontable Movinord M92 o equivalente, de perfilería oculta, compuesto por módulo A: ciego en su totalidad, modulación estándar de 1200 mm, espesor total de 80 mm, formado por doble panel de aglomerado de partículas de madera de 13 mm, revestidos con lámina de vinilo de 0,3 mm y canteados con canto de 2 mm con aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m ³ y estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster, polimerizado en horno a 200°C, de espesor total 50/60 micras. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC, de 10 mm de ancho. Aislamiento acústico: 41,5 dB. Reinstalación e intercambiabilidad de los módulos, incluso p.p. de elementos auxiliares, instalado. Edificio P.B. Salas de trabajo P.A. Salas de trabajo								
		5	2,00		2,60	26,00			
		2	2,00		2,60	10,40			
							36,40	98,86	3.598,50
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO									62.012,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA									
10.01	<p>ud Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja,</p> <p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1260mm realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior y lateral en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>								
	M3P2	2				2,00	2,00		1.539,76
	M3P5	16				16,00			
							18,00	769,88	13.857,84
10.02	<p>ud Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja,</p> <p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con mirilla y refuerzos en la parte inferior de acero inox. realizada con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>								
	M3P3	2				2,00	2,00		1.481,88
							2,00	740,94	1.481,88
10.03	<p>ud Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja,</p> <p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x1000mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>								
	M3P4 a	8				8,00	8,00		5.207,84
							8,00	650,98	5.207,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	<p>ud Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de una hoja,</p> <p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega de una hoja, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	3				3,00			
	M3P4 c						3,00	580,58	1.741,74
10.05	<p>ud Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega, de una hoja,</p> <p>Suministro y montaje de puerta corredera de paso ciega de una hoja, hueco 2500x100mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, ranurado en su parte inferior para ventilación, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	1				1,00			
	M3P4 b						1,00	629,77	629,77
10.06	<p>ud Suministro y montaje de puerta de paso ciega, de dos hojas,</p> <p>Suministro y montaje de puerta de paso ciega de dos hojas, hueco 2500x80mm con alma de aglomerado de 40 mm de espesor, acabado laminado de alta presión HPL color a elegir por D.F., y recercado perimetral de madera maciza con cantos de PVC, fijo superior en vidrio Stadip 4+4mm, de bastidor Tipo Al aluminio color plata según cerramiento.</p> <p>Herrajes del sistema en acero inox, picaporte universal reversible y silencioso.</p> <p>Juego de manillas de escudo de 170x170 mm y manilla tipo "U", cerradura de un punto amaestrada. Completamente colocada, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, según planos de esquemas y detalles.</p>	1				1,00			
	M3P1						1,00	941,28	941,28
<p>TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA</p>									23.860,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 11 CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.									
11.01	m ² Frente de cabina prefabricada sanitaria inarequip-13/e Cabina prefabricada sanitaria para zonas húmedas, Inarequip-13/E o similar, de pies regulables de acero inoxidable Aisi 316L, con puerta de paso 600-900 mm (paso estándar o para discapacitados), constituida paneles compactos fenólicos Trespa de 13 mm de espesor, en color a definir por la D.F., fabricados a base de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (norma europea EN 438-2/91), altamente resistentes al rayado, desgaste, humedad y sustancias químicas, - perfilería: en acero inoxidable Aisi 316 L formada por perfil estabilizador superior de D=40 mm y perfiles "U" de 30x13x30 mm para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades, herrajes: de acero inoxidable Aisi 316 L, compuestos por juego de pomos, condena con indicador de libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior y 3 pernios helicoidales y pies regulables en altura de D=20 mm con roseta taladrada para fijación oculta al suelo y embellecedor en acero inoxidable AISI 316L. Instalada.								
	M1	1	2,60		1,85		4,81		
	M2	1	2,70		1,85		5,00		
	M3	1	0,60		1,85		1,11		
	M4	1	0,95		1,85		1,76		
	M5	1	1,90		1,85		3,52		
	M6	1	2,65		1,85		4,90		
	M7	1	1,15		1,85		2,13		
	M8	1	1,75		1,85		3,24		
							26,47	185,77	4.917,33
11.02	ud Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 910x2000 mm, lac. Andreu Ensamblada A Puerta metálica multiusos de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color a elegir por D.F., relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, incluso barra antipánico, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación.								
	H-14	1				1,00			
							1,00	244,48	244,48
11.03	ud Puerta metálica 2 hojas, 1390 x 2200 m Puerta metálica de dos hojas de 1390 x 2200 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.								
	H-15	1				1,00			
							1,00	1.230,10	1.230,10
11.04	ud Puerta metálica 1 hoja, 1350 x 2150 m Puerta metálica de una hoja de 1350 x 2150 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.								
	H-16	1				1,00			
							1,00	1.230,10	1.230,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	ud Puerta metálica 1 hoja, 850 x 2750 m Puerta metálica de una hoja de 850 x 2750 m, realizada y enmarcada en perfiles laminados L, Z, T y Z con rebaje de 50 mm en exterior pletina de 50x5mm en la horizontal a modo de reja, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos de perfil laminado 40x30x1,5 mm, cerradura MCM de 80 mm, recibidor, fechillos, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.								
	H-19	1					1,00		
								1,175,92	1.175,92
11.06	ud Reposición de rotra de cristales en ventanas y puertas existentes en obras P.A. Reposición de rotura de vidrios en ventanas y puertas existentes en obra, acristalada en vidrio Stadip 6+6mm incluso refuerzos, herrajes, tornillería para buen funcionamiento, bisagras de rodamiento, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y colocación.								
		30					30,00		
								65,87	1.976,10
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.....									10.774,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS.									
12.01	m ² Pintura plástica mate, int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS								
	Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, combinando colores medio en paramentos horizontales y verticales interiores, según directrices de D.F., a tres manos, incluso imprimación con emulsión acrílica selladora Impacril, lijado y plastecido del soporte. Totalmente terminado. En medición se deducen huecos.								
	Nave								
		1	75,50		5,30				400,15
		1	25,85		4,00				103,40
		1	19,95		4,00				79,80
		1	21,36		4,00				85,44
	Edificio								
	P.B.								
	En paramentos verticales								
	Sala de control de acceso	1	16,00		2,50				40,00
	Distribuidor 2	1	11,95		2,50				29,88
	Despacho 1	1	17,65		2,50				44,13
	Despacho 2	1	16,80		2,50				42,00
	Sala de reuniones	1	21,25		2,50				53,13
	Distribuidor 3	1	11,25		2,50				28,13
	Patio 2	1	27,15		2,50				67,88
	Sala de mantenimiento	1	13,00		2,50				32,50
	Vestibulo principal-recepcion	1	31,85		2,50				79,63
	Camara	1	7,05		2,50				17,63
	Distribuidor 4	1	7,85		2,50				19,63
	Cafetería	1	12,70		2,50				31,75
	Cocina	1	12,70		2,50				31,75
	Comedor	1	30,10		2,50				75,25
	Distribuidor 5	1	6,75		2,50				16,88
	Laboratorio 1	1	43,45		2,50				108,63
	Distribuidor 1	1	60,95		2,50				152,38
	Reprografía	1	20,10		2,50				50,25
	Sala de trabajo 1	1	17,85		2,50				44,63
	Sala de trabajo 2	1	17,80		2,50				44,50
	Sala de trabajo 3	1	17,80		2,50				44,50
	Sala de trabajo 4	1	17,80		2,50				44,50
	Sala de trabajo 5	1	17,80		2,50				44,50
	Sala de trabajo 6	1	17,80		2,50				44,50
	Laboratorio 2	1	20,70		2,50				51,75
	Distribuidor 6	1	13,35		2,50				33,38
	Servidor	1	11,50		2,50				28,75
	Zona de descanso	1	36,80		2,50				92,00
	Paramentos horizontales								
	Sala de control de acceso	1	16,00						16,00
	Distribuidor 2	1	8,05						8,05
	Aseo 3	1	2,30						2,30
	Aseo 4	1	2,30						2,30
	Despacho 1	1	16,15						16,15
	Despacho 2	1	15,15						15,15
	Sala de reuniones	1	26,20						26,20
	Distribuidor 3	1	6,70						6,70
	Aseo 5	1	2,75						2,75
	Patio 2	1	42,60						42,60
	Sala de mantenimiento	1	9,90						9,90
	Vestibulo principal	1	34,30						34,30
	Recepción	1	6,10						6,10
	Camara	1	3,10						3,10
	Distribuidor 4	1	3,60						3,60
	Cafetería	1	8,70						8,70
	Cocina	1	8,65						8,65
	Comedor	1	44,90						44,90
	Distribuidor 5	1	2,45						2,45
	Aseo PMR	1	3,60						3,60
	Aseo 1	1	2,65						2,65
	Aseo 2	1	2,25						2,25
	Laboratorio 1	1	93,05						93,05
	Distribuidor 1	1	37,25						37,25
	Reprografía	1	19,40						19,40
	Sala de trabajo 1	1	18,85						18,85
	Sala de trabajo 2	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 3	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 4	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 5	1	18,65						18,65
	Sala de trabajo 6	1	18,10						18,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Laboratorio 2	1	26,30			26,30			
	Distribuidor 6	1	11,85			11,85			
	Servidor	1	6,80			6,80			
	Aseos 6	1	17,25			17,25			
	Aseos 7	1	14,80			14,80			
	Zona de descanso	1	41,15			41,15			
	A deducir								
	Huecos	-1	28,60		2,50	-71,50			
		-1	28,60		0,90	-25,74			
		-4	2,10		2,10	-17,64			
		-2	3,35		2,10	-14,07			
		-1	4,20		2,10	-8,82			
		-1	1,70		2,10	-3,57			
		-26	1,05		2,30	-62,79			
		-8	0,90		2,30	-16,56			
		-10	2,05		2,50	-51,25			
	P.A.								
	Paramentos verticales								
	Zona de descanso	1	17,55		2,50	43,88			
	Distribuidor 1	1	13,15		2,50	32,88			
	Servidor	1	10,50		2,50	26,25			
	Reprografía	1	19,95		2,50	49,88			
	Laboratorio	1	20,70		2,50	51,75			
	Distribuidor 2	1	62,30		2,50	155,75			
	Sala de trabajo 1	1	27,25		2,50	68,13			
	Sala de trabajo 2	1	27,55		2,50	68,88			
	Sala de trabajo 3	1	27,70		2,50	69,25			
	Paramentos horizontales								
	Zona de descanso	1	17,85			17,85			
	Aseos 1	1	14,95			14,95			
	Aseos 2	1	17,25			17,25			
	Distribuidor 1	1	12,05			12,05			
	Servidor	1	6,75			6,75			
	Reprografía	1	19,25			19,25			
	Laboratorio	1	24,30			24,30			
	Distribuidor 2	1	39,60			39,60			
	Sala de trabajo 1	1	29,35			29,35			
	Sala de trabajo 2	1	29,90			29,90			
	Sala de trabajo 3	1	30,00			30,00			
	A deducir								
	Huecos	-10	1,05		2,30	-24,15			
		-4	2,25		2,50	-22,50			
							3.200,34	4,35	13.921,48

12.02

m² Pintura petrea rugosa impermeable ext. Reveton Rugoso

Pintura petrea rugosa impermeable para exteriores, Reveton Rugoso de Texsa o equivalente, color medio según planos de alzados a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte. En medición se deducen huecos.

Nave									
		1	100,60		5,30	533,18			
A deducir									
		-1	3,55		2,80	-9,94			
		-1	3,55		0,80	-2,84			
		-3	0,90		0,90	-2,43			
		-3	0,90		2,10	-5,67			
Edificio									
		1	31,60		4,20	132,72			
		1	83,60		4,20	351,12			
		1	92,90		7,30	678,17			
		1	37,80		4,20	158,76			
		1	55,80		7,30	407,34			
A deducir									
		-1	28,65		2,50	-71,63			
		-1	28,65		0,90	-25,79			
		-1	28,65		1,20	-34,38			
		-1	3,60		2,75	-9,90			
		-2	3,70		1,50	-11,10			
		-2	2,15		2,10	-9,03			
		-2	3,30		2,10	-13,86			
		-1	4,30		2,15	-9,25			
		-1	1,70		2,15	-3,66			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.051,81	9,41	19.307,53
12.03	m ² Preparación carpinterías metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de carpinterías metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.								
	Nave	6	1,00		1,25	7,50			
		2	3,20		0,60	3,84			
		2	3,55		2,80	19,88			
		2	0,80		2,10	3,36			
		4	1,00		2,10	8,40			
		2	1,20		2,10	5,04			
		2	0,80		1,00	1,60			
		8	1,00		1,00	8,00			
	Edificio	8	1,00		1,20	9,60			
		8	2,30		1,20	22,08			
		4	1,40		1,20	6,72			
		2	1,40		2,10	5,88			
		2	0,90		0,90	1,62			
		24	1,40		0,60	20,16			
		8	1,40		1,20	13,44			
		2	10,45		1,70	35,53			
		2	4,40		2,80	24,64			
		10	0,80		0,60	4,80			
		2	7,60		2,80	42,56			
		2	5,35		2,80	29,96			
		1	15,95		2,80	44,66			
		10	1,50		1,00	15,00			
		1	4,15		2,00	8,30			
		1	33,40		1,00	33,40			
							375,97	2,97	1.116,63
12.04	m ² Preparación de cerchas metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de cerchas metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.								
	Nave	12	10,25			123,00			
							123,00	7,40	910,20
12.05	m ² Preparación de pilares metál., mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de pilares metálicos, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.								
	Edificio	15	0,60		3,00	27,00			
							27,00	6,06	163,62
12.06	u Preparación escalera de caracol mediante rascado c/cepillo metál. Preparación de escalera de caracol metálica, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.								
	Edificio	1				1,00			
							1,00	215,22	215,22
12.07	m ² Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante mate, con estructura de gel, Oxigel Forja o equivalente, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre superficies de hierro, con acabado tipo hierro forjado, en interiores y exteriores, color negro o gris, incluso convertidor de óxido, lijado y limpieza del soporte.								
	Nave	6	1,00		1,25	7,50			
		2	3,20		0,60	3,84			
		2	3,55		2,80	19,88			
		2	0,80		2,10	3,36			
		4	1,00		2,10	8,40			
		2	1,20		2,10	5,04			
		2	0,80		1,00	1,60			
		8	1,00		1,00	8,00			
	Cerchas	12	10,25			123,00			
	Edificio								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	1,00		1,20	9,60			
		8	2,30		1,20	22,08			
		4	1,40		1,20	6,72			
		2	1,40		2,10	5,88			
		2	0,90		0,90	1,62			
		24	1,40		0,60	20,16			
		8	1,40		1,20	13,44			
		2	10,45		1,70	35,53			
		2	4,40		2,80	24,64			
		10	0,80		0,60	4,80			
		2	7,60		2,80	42,56			
		2	5,35		2,80	29,96			
		1	15,95		2,80	44,66			
		10	1,50		1,00	15,00			
		1	4,15		2,00	8,30			
		1	33,40		1,00	33,40			
	Pilares	15	0,60		3,00	27,00			
	Escalera de caracol	16	0,60	0,30		2,88			
		1	4,00		1,20	4,80			
							533,65	9,97	5.320,49
	TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS.....								40.955,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS.									
13.01	ud Lavab mural porcel blanco Roca Diverta con grifería Sprint Lavabo mural de porcelana vitrificada Roca Diverta o similar, color blanco, de 75 cm, incluso elementos de fijación a pared, válvula de desagüe automática con tapón, flexibles con llaves de escuadra, con sifón y p.p. de tubería cromado para dejar visto, instalado con mezclador de repisa con aireador Rf ^a 5A312C00 Sprint temporizada de Roca, enlace de alimentación flexible, incluso recibido y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y acabado.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	10					10,00		
	P.A.								
	Aseos	4					4,00		
							14,00	402,96	5.641,44
13.02	ud Inodoro porcel blanco Roca Meridian N Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Meridian N, color blanco, incluso tanque, asiento con tapa lacados de caída amortiguada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	11					11,00		
	P.A.								
	Aseos	5					5,00		
							16,00	407,47	6.519,52
13.03	ud Urinario pared porcel Roca Urinett , fluxor Aqualine Urinario de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urinett o similar, juego de fijación frontal, instalado con fluxor de empotrar de 1/2" Aqualine ref:506901710, incluso sifón salida horizontal, tubo de enlace y llave de escuadra, totalmente instalado y funcionando.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	2					2,00		
	P.A.								
	Aseos	2					2,00		
							4,00	309,42	1.237,68
13.04	ud Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinics Dosificad. jabón 0,35 l, ABS, Mediclinic.Totalmente instalado.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	8					8,00		
	P.A.								
	Aseos	2					2,00		
							10,00	29,91	299,10
13.05	ud Dispensador papel higién. ABS, serie Articoli Alberghieri All.pe Dispensador papel higiénico ABS, de 34,5x13x12 cm, para rollos, modelo maxi, serie Articoli Alberghieri All.pe.Totalmente instalado.								
	Edificio								
	P.B.								
	Aseos	11					11,00		
	P.A.								
	Aseos	5					5,00		
							16,00	49,53	792,48
13.06	ud Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
	Inodoros	1					1,00		
							1,00	170,76	170,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	ud Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación. Duchas	1					1,00		
							1,00	175,59	175,59
13.08	ud Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación. Inodoros	1					1,00		
							1,00	62,75	62,75
TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.....									14.899,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 14.01 OBRA CIVIL									
APARTADO 14.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
14.01.01.01	M3. Apertura y cierre de zanjas Apertura y cierre de zanjas con excavación mecánica en todo tipo de terreno.								
	BAJA TENSIÓN	40	0,50	1,00			20,00		
	TELECO	40	0,50	1,00			20,00		
	SANEAMIENTO	100	0,50	0,60			30,00		
							70,00	6,13	429,10
	TOTAL APARTADO 14.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								429,10
APARTADO 14.01.02 CANALIZACIONES									
14.01.02.01	Ud. ARQUETA TIPO A-2 Arqueta de registro tipo A-2, para conexionado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 46x71x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 710x460 mm, con fondo de arena.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.								
		3					3,00		
							3,00	66,85	200,55
14.01.02.02	Ud. ARQUETA 40x40x50 BLOQUES Arqueta de paso y derivación para Alumbrado Público de 40x40x50 cm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, con solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cm de espesor en los asentamientos de bloques, permeable en el fondo, tapa y marco de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso entrada y remate de tubos de paso y derivacion y excavación precisa con eliminacion de restos a vertedero autorizado.								
		7					7,00		
							7,00	50,39	352,73
14.01.02.03	MI. CANALIZ.2 TUBOS PVC Ø110 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC negro de Ø110 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.37x0.23m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
		40					40,00		
							40,00	7,12	284,80
14.01.02.04	MI. 2 T. POLIETILENO Ø63 Canalización subterránea formada por 2 tubos de Ø63 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.36m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
		20					20,00		
							20,00	8,00	160,00
14.01.02.05	MI. CANALIZ.2TUBOS PVC Ø50 Canalización subterránea formada por 2 tubos de PVC corrugado flexible de Ø50 mm, con suministro y colocación en fondo de zanja del tubo, enhebrado con alambre guía de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección del tubo con hormigón en masa HM-20/P/40.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
	ALUMBRADO EXTERIOR	55					55,00		
		2	7,00				14,00		
							69,00	5,21	359,49
	TOTAL APARTADO 14.01.02 CANALIZACIONES.....								1.357,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.01.03 PUESTA A TIERRA									
14.01.03.01	<p>Ml. Conducción y picas de puesta</p> <p>Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de clase 2 s/UNE 21022, de 35 mm² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.</p>	ALUMBRADO EXTERIOR	60				60,00		
							60,00	2,20	132,00
14.01.03.02	<p>Ud. Arqueta de conexión de pue</p> <p>Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco metálico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6</p>	CGD	1				1,00		
		GPCI	2				2,00		
		C.C.TECNOLÓGICO	1				1,00		
							4,00	41,93	167,72
TOTAL APARTADO 14.01.03 PUESTA A TIERRA									299,72
APARTADO 14.01.04 BANCADAS									
14.01.04.01	<p>Ud. HORNACINA p/ARMARIO 70 c/PUERTA</p> <p>Hornacina de hormigón visto de 0,75m.de ancho por 0,55m alto y 0,3 de fondo libres interiores, para alojamiento de armario plástico con puerta de una hoja de acero pintada con dos manos de pintura Hammerite, de acuerdo a normas de la compañía UNELCO.</p>	C.CONTADORES	1				1,00		
							1,00	98,25	98,25
14.01.04.02	<p>Ud. Cimentación para armario de distribución</p> <p>Cimentación para armario de distribución para alumbrado público en HA-25/B/20/I, armado con 40 Kg/m³ de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³ y desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, Totalmente terminado según la memoria y planos.vibrado y curado. s/ EHE.</p>		1				1,00		
							1,00	93,98	93,98
TOTAL APARTADO 14.01.04 BANCADAS									192,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 OBRA CIVIL									2.278,62
SUBCAPÍTULO 14.02 ELECTRICIDAD EN B.T.									
APARTADO 14.02.01 C.G.P. Y C.C.									
14.02.01.01	<p>Ud. C.G.P.100 A, E-7 y 8</p> <p>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 100 A.Esquema UNESA E-7 y 8 instalada, incluso cartuchos fusibles de cuchilla NH "00" construida según normas de la compañía suministradora.Medida la unidad terminada e instalada en paramento vertical.</p>	CGP	1				1,00		
							1,00	30,45	30,45
14.02.01.02	<p>ud. HIMEL PL-105 con IPI</p> <p>Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-105, con IP55 e IK10, equipado con un interruptor de corte en carga MERLIN GERIN INV de 4x250A y pulsador de emergencia tipo seta. Incluyendo placa de montaje, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa exterior con la inscripción "CORTE DE ENERGÍA EN CASO DE INCENDIO", placa interior con la misma inscripción para la seta emergencia, y placa con inscripción de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, todas las inscripciones grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.</p>	CORTE INCENDIOS	1				1,00		
							1,00	522,04	522,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.01.03	ud Equipo de medida activa-reactiva p/alajar contadores Equipo de medida formado por módulos para alojar contadores multifunción: activa, reactiva y reloj (contadores y reloj excluidos), borna de comprobación B.T., módulos de protección y módulo para alojar trafos de intensidad, incluido éstos, caja de derivación, cableado, conexión de completo e instalado s/Normas de la compañía suministradora.								
	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES	1					1,00		
								278,19	278,19
TOTAL APARTADO 14.02.01 C.G.P. Y C.C.									830,68
APARTADO 14.02.02 CANALIZACIONES INTERIORES									
14.02.02.01	M BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, LISA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66101-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA								
	CC-CGD	10					10,00		
		5					5,00		
								22,94	344,10
14.02.02.02	MI. Ø40 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø40mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
	C.C.TEC- SALAS TRABAJO	1	45,00				45,00		
	CC.TEC-S.TRABAJO	1	50,00				50,00		
	C.CTEC-C.LABORATORIO 3	1	30,00				30,00		
	C.CTEC-C.COMEDOR	1	20,00				20,00		
	C.G.D.- C.HIDROS	1	10,00				10,00		
								10,64	1.649,20
14.02.02.03	MI. Ø32 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
	C.G.D. - C.AT	1	20,00				20,00		
								8,51	170,20
14.02.02.04	MI. ACERO DN40 Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 1 1/4"(40mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
	C.G.D. - C.B.P.C.I.	1	10,00				10,00		
								7,83	78,30
14.02.02.05	MI. Ø32 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
	ACOMETIDAS C.ÁREAS DE TRABAJO	6	1,50				9,00		
	C.COCINA EXTRACTOR	1	15,00				15,00		
								2,70	64,80
14.02.02.06	MI. Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALIMENTACIÓN MULTIBOX	84		7,00		588,00			
	CONTACTORES EN CUADROS - C.G.A.	15		20,00		300,00			
							888,00	2,38	2.113,44
TOTAL APARTADO 14.02.02 CANALIZACIONES.....									4.420,04
APARTADO 14.02.03 CABLEADO									
14.02.03.01	MI. ACOMETIDA AÉREA 3x50+1X54,6 PVC RÍGIDO CIRCUITO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA+N, instalado en superficie (fachada) con cable Al, Aislamiento polietileno reticulado RV 0,6/1 kV, compuesto por tres conductores de 50mm y uno de 54,6mm de sección nominal, canalizado con tubo PVC RÍGIDO CANALDUR D110mm, Grado de protección 7.Incluso material de fijación.Construido según R.B.T. y normas de la compañía suministradora.Medida la unidad desde enganche a la línea general de la Compañía hasta el armario de medida, con parte proporcional de conectores a red general de distribución.								
	ACOMETIDA	5				5,00			
							5,00	18,32	91,60
14.02.03.02	MI. 4(1x35)+(1x35) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar 4(1x35)+(1x35) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	CGP-CC	5				5,00			
	C.C.-C.G.D	10				10,00			
							15,00	37,51	562,65
14.02.03.03	MI. 4(1x25)+(1x25) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x25)+(1x25)Tmm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	CGD-C.CT	1	50,00			50,00			
							50,00	26,38	1.319,00
14.02.03.04	MI. 4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	C.C.TEC- SALAS TRABAJO	1	45,00			45,00			
	CC.TEC-S.TRABAJO	1	50,00			50,00			
							95,00	12,75	1.211,25
14.02.03.05	MI. 4(1x6)+1x6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ALUMBRADO EXTERIOR	55				55,00			
		1	7,00			7,00			
	C.CTEC-C.LABORATORIO 3	1	30,00			30,00			
	C.CTEC-C.COMEDOR	1	20,00			20,00			
	C.CTEC-C.CONTROL	1	20,00			20,00			
							132,00	8,96	1.182,72
14.02.03.06	MI. 4(1x4)+(1x4) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	C.G.D.- C.HIDROS	1	10,00			10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.HIDROS -HIDROS	1	5,00			5,00			
							15,00	7,33	109,95
14.02.03.07	<p>MI. 4(1x6)+1x6T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV</p> <p>Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	C.G.D. - C.B.P.C.I.	1	15,00			15,00			
	C.BP.I.- GRUPO	1	5,00			5,00			
							20,00	17,30	346,00
14.02.03.08	<p>MI. 4(1x4)+1x4T RZ1-K(AS+) 0,6/1kV</p> <p>Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+1x4T mm² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	C.COCINA EXTRACTOR	1	15,00			15,00			
							15,00	15,42	231,30
14.02.03.09	<p>MI. 2(1x6)+(1x6) ES07Z1-K(AS)</p> <p>Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	C.G.D. - C.AT.	1	20,00			20,00			
							20,00	6,73	134,60
14.02.03.10	<p>MI. 2(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV</p> <p>Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	ACOMETIDAS SALAS DE TRABAJO	6	1,50			9,00			
							9,00	6,33	56,97
14.02.03.11	<p>MI. 2(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS)</p> <p>Tendido de cable unipolar de 2(1x4)+1x4Tmm² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	ALIMENTACIÓN MULTIBOX	84	7,00			588,00			
							588,00	5,52	3.245,76
14.02.03.12	<p>MI. 3(1x1,5) ES07Z1-K(AS)</p> <p>Tendido de cable unipolar de 3(1x1,5)mm² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
	CONTACTORES EN CUADROS - C.G.A.	30	20,00			600,00			
							600,00	3,61	2.166,00
14.02.03.13	<p>MI. 3G2,5 RV-K 0,6/1kV</p> <p>Tendido de cable 3G2,5mm² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
		1				1,00			
							1,00	4,45	4,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 14.02.03 CABLEADO									10.662,25
APARTADO 14.02.04 CUADROS									
14.02.04.01	Ud. C.GENERAL								
	<p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 bobina de disparo MX. - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NG125N 4P 100A, curva C. - 1 analizador de redes SCHNEIDER modelo PM9C. - 3 pilotos luminosos. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 80A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 4P 25A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C120N 2P 25A, curva C - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de borneo, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>								
	CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN	1					1,00		
								1,00	929,20
									929,20
14.02.04.02	Ud. C. ÁREAS TÉCNICAS								
	<p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x20A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								
	C.ÁREAS TÉCNICAS	1					1,00		
								1,00	175,79
									175,79
14.02.04.03	Ud. C. HIDROS								
	<p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								
	C.SALA HIDROS	1					1,00		
								1,00	232,41
									232,41
14.02.04.04	Ud. C.BOMBA PCI								
	<p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo KAEDRA, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN 4P 40A 300mA. - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4P 32A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.BOMBAS P.C.I.	1				1,00			
							1,00	154,84	154,84
14.02.04.05	<p>Ud. C.CENTRO TECNOLÓGICO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 63A, curva C - 5 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 10A, curva C - 3 pilotos - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase A "si" superinmunizado - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER C60N 2P 10A, curva C - 5 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 1 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - 1 conmutador de levas SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de borneo, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	1				1,00			
	C.CENTRO TECNOLÓGICO	1					1,00	1.510,05	1.510,05
14.02.04.06	<p>Ud. C.CONTROL</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca SCHNEIDER modelo Prisma Plus Sistema G sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico C60N 4P 25A, curva C. - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA "SUPER INMUNIZADO" - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 20A, curva C - 8 int. magnetotérmicos SCHNEIDER K60N 2P 16A, curva C - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 2P 10A, curva C - 3 contactores SCHNEIDER CT 25A 2NA - 3 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - 3 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDERMerlin Gerin. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de borneo, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	1				1,00			
	C.CONTROL	1					1,00	546,29	546,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.04.07	<p>Ud. C. COMEDOR</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x32A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC. - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC. - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 10 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>	1				1,00			
	C.COMEDOR						1,00	1.144,91	1.144,91
14.02.04.08	<p>Ud. C. LABORATORIO 3</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 2 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 5 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 1 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>	1				1,00			
	C.LABORATORIO						1,00	356,63	356,63
14.02.04.09	<p>Ud. C. SALAS DE TRABAJO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>	2				2,00			
	PLANTA BAJA						2,00		
	PLANTA 1º						2,00		
							4,00	229,47	917,88
14.02.04.10	<p>Ud. C. LABORATORIO 1 Y 2</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca ABB modelo ICP , sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento , capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 2x30A, curva C - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 2 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>	2				2,00			
	C.LABORATORIO 1-2						2,00	228,96	457,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.04.11	<p>Ud. C. DISPONIBLE PL.BAJ Y 1º</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN GERIN modelo PRAGMA F, sobrepuesto, con puerta transparente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x25A, curva C - 3 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 4x40A 30mA clase AC - 1 int. diferenciales MERLIN GERIN ID 2x40A 30mA clase AC - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN C60N 4x10A, curva C - 1 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x20A, curva C - 7 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x16A, curva C - 9 int. magnetotérmicos MERLIN GERIN K60N 2x10A, curva C - 1 contactores MERLIN GERIN CT 25A 4NA - 5 contactores MERLIN GERIN CT 25A 2NA - 6 contacto auxiliar MERLIN GERIN ACT - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								
	C.DISPONIBLE PL.BAJA	1					1,00		
	C.DISPONIBLE PL.1º	1					1,00		
							2,00	932,53	1.865,06
14.02.04.12	<p>Ud. C. INTERRUPTORES</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo KAE-DRA, sobrepuesto. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 interruptores en carga con piloto MERLIN GERIN I 1x32A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								
	C. INTERRUPTORES ENCENDIDO	1					1,00		
							1,00	96,95	96,95
14.02.04.13	<p>Ud. C. GESTIÓN ALUMBRADO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca MERLIN modelo PRAGMA F, empotrado. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 interruptores en carga sin piloto MERLIN GERIN I 2x32A - 30 pilotos verdes MERLIN GERIN V - 10 int. horario programable MERLIN GERIN IHP - Pequeño material, terminales, cableado, etc. de la marca Merlin Gerin. <p>Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.</p>								
	C. GESTIÓN ALUMBRADO	1					1,00		
							1,00	1.177,11	1.177,11
TOTAL APARTADO 14.02.04 CUADROS.....									9.565,04
APARTADO 14.02.05 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS									
14.02.05.01	<p>Ud. Punto luz sencillo empotrado cable ES07Z1-K</p> <p>Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm2, aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.</p>								
	CONTROL	4					4,00		
	ADMISTRACIÓN	14					14,00		
	DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA	20					20,00		
	ASEOS PLANTA BAJA	11					11,00		
	ALUMBRADO EXTERIOR	18					18,00		
	SALAS DE TRABAJO	6	4,00				24,00		
	LABORATORIO	3					3,00		
	VESTÍBULO	2					2,00		
	COMEDOR	1					1,00		
	ASEO COMEDOR	6					6,00		
	LABORATORIO 3	6					6,00		
	DISTRIBUCIÓN PL.1º	27					27,00		
	ASEOS PL.1º	11					11,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALAS DE TRABAJO PL.1º	6	4,00			24,00			
	LABORATORIO 2	3				3,00			
							174,00	15,98	2.780,52
14.02.05.02	Ud. Punto luz conmutado empotrado cable ES07Z1-K Punto de conmutado, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de Ø 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	ADMINISTRACIÓN	4				4,00			
	LABORATORIO 1	3				3,00			
	LABORATORIO 2	3				3,00			
	LABORATORIO 3	6				6,00			
							16,00	23,39	374,24
14.02.05.03	Ud. Punto luz sencillo emergencia empotrado cable ES07Z1-K Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo de diámetro 16 mm, de PVC curvable, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² aislamiento de 750V, deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	CONTROL	2				2,00			
	ADMINISTRACIÓN	7				7,00			
	ESCALERA	2				2,00			
	DISTRIBUIDOR	12				12,00			
	ASEOS	5				5,00			
	SALA DE TRABAJO	8				8,00			
	VESTÍBULO	7				7,00			
	COMEDOR	5				5,00			
	ASEOS COMEDOR	3				3,00			
	LABORATORIO	3				3,00			
	DISTRIBUIDOR PL.1º	11				11,00			
	ASEOS PL.1º	5				5,00			
	SALAS DE TRABAJO	6				6,00			
	LABORATORIO 2	2				2,00			
							78,00	15,98	1.246,44
14.02.05.04	Ud. p.l. sencillo exterior 2(1x2,5)+1x2,5 mm ² RZ1-K(AS) en fachadas Punto de luz sencillo exterior en fachadas, con toma de tierra, empotrado, sin mecanismo, con entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 20 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado cable de alta seguridad tipo RZ1-K(AS). Incluyendo, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	ESCALERA	8				8,00			
	PATIO	9				9,00			
							17,00	24,60	418,20
14.02.05.05	Ud. p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 1,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	SERVIDOR	1				1,00			
	ÁREAS TÉCNICAS	6				6,00			
							7,00	25,15	176,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.05.06	Ud. p.l. sencillo sobrep. emergencia cable ES07Z1-K tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz de emergencia, con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm2, aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K, cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	SERVIDOR	1					1,00		
	ÁREAS TÉCNICAS	4					4,00		
	COCINA	2					2,00		
							7,00	25,15	176,05
14.02.05.07	Ud. Interruptor sencillo empotrado BTICINO MAGIC Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC, compuesto por interruptor luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ADMINSITRACIÓN	4					4,00		
	REPROGRAFÍA	1					1,00		
	DISPONIBLE	2	1,00				2,00		
	LABORATORIO 1-2	2	1,00				2,00		
	LABORATORIO 3	3					3,00		
							12,00	5,64	67,68
14.02.05.08	Ud. Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Magic compuesto por dos interruptores sencillos luminoso 5001/L, caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	CONTROL	1					1,00		
	ADMISTRACIÓN	3					3,00		
	SALA DE TRABAJO	6	1,00				6,00		
	SALAS DE TRABAJO	6	1,00				6,00		
	LABORATORIO 3	2					2,00		
							18,00	8,42	151,56
14.02.05.09	Ud. Interruptor conmutado empotrado BTICINO MAGIC Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie MAGIC compuesto por interruptor luminoso 5003/L, caja rectangular, soporte 503R y placa 503/1/, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ADMISTRACIÓN	6					6,00		
	LABORATORIO 1	2					2,00		
	LABORATORIO 2	2					2,00		
	LABORATORIO 3	2					2,00		
							12,00	6,18	74,16
14.02.05.10	Ud. Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso elementos BTicino Magic A5440/2N caja rectangular, soporte 500S/23A y placa 503/23A/, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
	CONTROL	5					5,00		
	ADMISTRACIÓN	16					16,00		
	DISTRIBUIDOR	4					4,00		
	REPROGRAFÍA	7					7,00		
	ASEOS	4					4,00		
	DESCANSO	11					11,00		
	SALAS DE TRABAJO	6					6,00		
	LABORATORIO	2					2,00		
	VESTÍBULO	3					3,00		
	COMEDOR	4					4,00		
	COCINA-CAFETERÍA	8					8,00		
	ASEOS COMEDOR	3					3,00		
	LABORATORIO 3	3					3,00		
	DISTRIBUIDOR	10					10,00		
	REPROGRAFÍA	7					7,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEOS	4				4,00			
	DESCANSO	5				5,00			
	SALAS DE TRABAJO	6	2,00			12,00			
	LABORATORIO 2	4				4,00			
							118,00	11,83	1.395,94
14.02.05.11	Ud. Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra								
	Toma para calentador con interruptor bipolar de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 20 mm, incluso mecanismos BTICINO serie Light TeachT, caja rectangular, base shuko N4141, interruptor bipolar, soporte, placa y lámpara, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	3				3,00			
							3,00	18,92	56,76
14.02.05.12	Ud. multitoma BTICINO Multibox 18 módulos								
	Caja multitoma de la marca BTICINO serie Multibox, capaz para 18 módulos, para empotrar, incluyendo 1 magnetotérmico-diferencial 1P+N 16 A 10 mA y 4 tomas tipo Shucko serie Magic ref.5440/2N, formado por caja multifunción Multibox ref.16102, bastidor ref. 16.102LT ,soporte ref.16135, tres placas de acabado ref.16136F/6 y placa ciega. Instalado con cable de cobre de 2,5 mm ² nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas s/ NTE IEB-50. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	CONTROL	4				4,00			
	ADMINISTRACIÓN	4				4,00			
	SALAS DE TRABAJO	6	5,00			30,00			
	LABORATORIO 1	3				3,00			
	REPROGRAFIA	1				1,00			
	DESCANSO	1				1,00			
	VESTÍBULO	2				2,00			
	COMEDOR	3				3,00			
	LABORATORIO 3	6				6,00			
	SALAS DE TRABAJO	6	3,00			18,00			
	LABORATORIO	3				3,00			
	REPROGRAFIA	1				1,00			
	DESCANSO	1				1,00			
							77,00	78,23	6.023,71
14.02.05.13	Ud. Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 modul								
	Portamecanismos QUINTELA formada por una cubeta para portamecanismos TCS, portamecanismos basculantes ref.TMM/ 6BT para 12 módulos Bticino y el marco con puerta ref.TPM/6 y compuesto por:								
	- Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, serie Light base shuko N4141.								
	- Dos tomas de corriente de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm, incluso p.p. de cable y tubo de conexión a cuadro UPS y mecanismos BTICINO serie Light base shuko L4141/R.								
	- Un interruptor automático magnetotérmico diferenciales L4305/16S.								
	- Incluso p.p. cajas de derivación, cable, tubo y pequeño material. Totalmente instalado,conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ADMINISTRACIÓN	2				2,00			
	LABORATORIO 1	2				2,00			
	LABORATORIO 2	2				2,00			
	LABORATORIO 3	6				6,00			
							12,00	88,03	1.056,36
14.02.05.14	Ud. Interruptor sencillo sobrepuesto								
	Interruptor sencillo sobrepuesto 16 A/230 V caja y mecanismo de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox IP55 ,caja de superficie 24502 e interruptor C4001L/2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	SERVIDOR	1				1,00			
	COCINA	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ÁREAS TÉCNICAS	3				3,00			
							6,00	5,96	35,76
14.02.05.15	Ud. T.C. sobrep. LUNA IDROBOX IP55 Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP55, de la marca BTICINO serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm2 de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 16 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: base schuko ref. C4141, caja de superficie ref. 24502, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.								
	SERVIDOR	7				7,00			
	ÁREAS TÉCNICAS	9				9,00			
							16,00	40,86	653,76
14.02.05.16	Ud Toma corriente cocina 25A Toma de corriente empotrada de 25A/250V (tipo ESB 25-5a s/UNE 20315), para cocina/horno, instalada con conductor de cobre de 6 mm2 de sección, deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norna UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.25 mm. p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	CAFETERA	2				2,00			
							2,00	22,34	44,68
14.02.05.17	Ud. Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A Toma de corriente trifásica 3P+N+T/16A, instalada con cable de cobre y aislamiento 0,6/1kV, incluso p.p. de tubo PVC rígido, p.p. de cajas de derivación y pequeño material. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
	COCINA	3				3,00			
	CAFETERÍA	1				1,00			
							4,00	17,38	69,52
14.02.05.18	Ud. Interruptor por infrarrojos pasivos Interruptor por infrarrojos pasivos de 16 A/250 V con sensor de presencia ref.5752, circuito crepuscular de umbral,circuito de temporización regulable, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Magic de caja rectangular, soporte 500S/3A y placa 500/23A/X,. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ASEOS PL. BAJA	5				5,00			
	ASEOS PL.1º	5				5,00			
	ASEOS COMEDOR	3				3,00			
							13,00	49,73	646,49
14.02.05.19	ud. Conector derivación NILED Conector de derivación marca NILED, sección de red 6 mm²., sección de derivación 2.5 mm². Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	ALUMBRADO EXTERIOR	9				9,00			
							9,00	1,49	13,41
14.02.05.20	Ud. T.C. en caja derivación 2,5 mm2 cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm2 de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
	WIFI	1				1,00			
	CÁMARAS CCTV	10				10,00			
							11,00	19,38	213,18
TOTAL APARTADO 14.02.05 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS									15.674,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 ELECTRICIDAD EN B.T.....									41.152,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 14.03 P.C.I.										
APARTADO 14.03.01 SALA MÁQUINAS										
14.03.01.01	Ud. Grupo PCI 12 m3/h a 65 m.c.a Grupo hidroneumático de presión contra incendios, marca ITUR según normas UNE-EN 23.500/90, modelo UN-12/65 J.E., con capacidad para 12 m3/h a 65 m.c.a. Formado por: - Una bomba jockey tipo SILEN-07/300-T2, con motor de 3Hp a 2.900 r.p.m. IP-55 caudal 3m3/h a 75 m.c.a. - Un grupo electrobomba principal ITUR horizontal Monobloc, serie NBC Cierre mecánico. Materiales standard tipo NBC-32/250/9,2 con motor 12,5 Hp s 2.900 r.p.m. IP-44 y caudal 12 m3/h a 65 m.c.a. - Un depósito de membrana de 20 litros timbrado a 8 kg/cm2. - Dos presostatos, manómetro, colector de impulsión, válvulas y accesorios Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
	NIVEL-1	1					1,00			
								1,00	1.050,04	1.050,04
14.03.01.02	ud. Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro Colector de pruebas y caudalímetro-rotámetro de metacrilato para insertar en tubería de 2", mediante abrazaderas. Medición en litros/minuto. Totalmente instalado y perfecto estado de para el funcionamiento.									
	NIVEL-1	1					1,00			
								1,00	123,38	123,38
14.03.01.03	Ud. Colector de DN-65 mm. Colector de DN-65 mm. formado por: - 2 m. de tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 65 mm. - 1 embocadura de 65 mm. - 1 embocadura de 32 mm. - Accesorios, soportes, bridas. - Pintura de imprimación y dos manos de acabado a definir por la D.F. Totalmente instalado y conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
	IMPULSIÓN	1					1,00			
								1,00	76,83	76,83
14.03.01.04	ud. Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas, realizada en acero galvanizado, según planos. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.									
	ASPIRACIÓN	1					1,00			
								1,00	24,28	24,28
14.03.01.05	MI. ACERO DN65 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación. b) Aplicación dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho.- Ayudas de albañilería, p.m., etc.									
	ASPIRACIÓN	5					5,00			
								5,00	13,39	66,95
14.03.01.06	Ud. Válvula de esfera roscada DN-50 mm. Válvula de esfera roscada DN-50 mm., con mando manual por palanca, cuerpo de latón cromado, bola de latón a duro-cromo, asiento y juntas de teflón, PN-16 Kg/cm², incluso accesorios y elementos para su perfecta colocación. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.									
	ASPIRACIÓN	1					1,00			
								1,00	11,74	11,74
TOTAL APARTADO 14.03.01 SALA MÁQUINAS									1.353,22	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 14.03.02 B.I.E.S.										
14.03.02.01	Ud. Armario BIE 25 + Extintor 21A-113B Armario empotrable con boca de incendio equipada (BIE) de 25mm y extintor 6 kg de polvo polivalente 21A-113B, marca NOHA modelo 31. ambos con caja, marco y puerta en acabado pintado. Totalmente instalada, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, de las siguientes características: Ser del tipo especificado en la RT2-BIE de Cepreven (según norma U.N.E) con el total de componentes cumpliendo las siguientes puntualizaciones: - Posición multidireccional de la manguera en la operación de extinción. - válvulas de bola, con palanca en acometida. - Lanza-boquilla del tipo especificado en la E.T.2311. - Manómetro del tipo especificado en la E.T. 9512. - Conjunto de giro en acero inoxidable. - Longitud de la manguera 20 m.									
	PLANTA BAJA	5					5,00			
	PLANTA 1º	2					2,00			
							7,00	193,60	1.355,20	
14.03.02.02	MI. ACERO DN 32 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/4 (32 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañilería, p.m., etc.									
	PLANTA BAJA	1	50,00				50,00			
							50,00	8,00	400,00	
14.03.02.03	MI. ACERO DN 40 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/2 (40 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañilería, p.m., etc.									
	PLANTA BAJA	1	35,00				35,00			
							35,00	8,25	288,75	
14.03.02.04	MI. ACERO DN 50 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 2" (50 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación. c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080. - Ayudas de albañilería, p.m., etc.									
	PLANTA BAJA	1	10,00				10,00			
							10,00	9,72	97,20	
14.03.02.05	MI. ACERO DN65 Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 2 1/2" (65 mm.), totalmente instalada y conexasionada mediante accesorios roscados, incluso: - Codos y tes. - Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se aplique una capa de esmalte sintético igual que a las tuberías. - Acabado a base de: a) Limpieza y cepillado de óxido. b) Aplicar capa de imprimación. b) Aplicación dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080 o pintura al clorocaucho. - Ayudas de albañilería, p.m., etc.									
	PLANTA BAJA	20					20,00			
							20,00	13,39	267,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.02.06	<p>MI. FUNDI DN75</p> <p>Tubería de fundición dúctil marca FUNDITUBO serie K-9, de DN=75 mm., características s/UNE-EN 545, con junta automática flexible, PN-25, colocada en fondo de zanja de 1.20 m de profundidad y 0.60 m de anchura, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, lecho de arena, nivelación de tubo y relleno de zanja con tierras saneadas apisonadas por capas de 20 cm. y solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 s/NTE IFA-11. Totalmente acabada y ejecutada según se muestra en los planos.</p>	PLANTA BAJA	1	50,00		50,00			
							50,00	15,04	752,00
TOTAL APARTADO 14.03.02 B.I.E.S.									3.160,95
APARTADO 14.03.03 DETECCIÓN Y ALARMA									
14.03.03.02	<p>ud Detector Óptico-Térmico Algorítmico sobrepuesto</p> <p>Multisensor óptico / térmico algorítmico ZITON ZX832. Fabricado y diseñado según normas EN54-1. Con certificado de homologación BOSEC. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz y de circuito termistor de alta definición, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre zócalo EMPOTRADO en techo, incluso parte proporcional módulo aislador, caja de derivación, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera Cable 2x1.5mm2 pantalla-funda Poliolefina FR LS HF libre de halógenos, correctamente entubado PVC rígido libre de halógenos, grapas, abrazaderas.. Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	PLANTA BAJA	24			24,00			
		PLANTA 1º	16			16,00			
		ÁREA TÉCNICA	3			3,00			
							43,00	67,54	2.904,22
14.03.03.03	<p>ud Pulsador de alarma</p> <p>Pulsador de Alarma Algorítmico Direccional ZP785, con base z-cpsb-1. Desarrollado y fabricado por ZITON. Equipados con módulo direccionable provisto de Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador que controle su funcionamiento e informe a la central de Alarma. Instalado en pared y cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	PLANTA BAJA	7			7,00			
		PLANTA 1º	3			3,00			
							10,00	38,45	384,50
14.03.03.04	<p>ud Sirena acustica bitonal de alarma</p> <p>Sirena interior direccionable ZITON modelo ZP755R-2R alimentada desde lazo. Fabricada y diseñada según la Norma EN54 parte 3. Dispone de una salida acústica de 93 dB ajustables, 4 tonos seleccionables, entrada para supervisión de fuentes de alimentación externas, sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno, con capacidad de duplicar direcciones, hasta 100 unidades alimentadas desde lazo. Montada sobre base SPB-2R. Color rojo. Dimensiones Ø116 X 38 mm., base cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable 2x1,5 mm² pantalla funda Poliodelfina FR LS HF, correctamente entubado con tubo de acero galvanizado, incluso parte proporcional de módulo aislador, caja de derivación. Totalmente montado, probado y funcionando.</p>	PLANTA BAJA	3			3,00			
		PLANTA 1ª	2			2,00			
							5,00	67,73	338,65
14.03.03.05	<p>ud Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A</p> <p>Mini-Módulo aislador de cortocircuitos inteligente Serie A para sistemas analógicos. Realiza la detección de cortocircuitos en elementos y en lazo, así como el deterioro parcial del cableado y de las conexiones del lazo de comunicaciones. Debe de instalarse una unidad cada 20/30 elementos (32 según Norma EN54). Para montaje en carril DIN.</p>		3			3,00			
							3,00	23,91	71,73
14.03.03.06	<p>ud Batería 12 V 17Ah</p> <p>Batería sin mantenimiento YUASA de 12 V, 17 Ah.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	29,51	59,02
14.03.03.07	u RETENEDOR CAJA/PUL 100Kg EC-1360 Suministro e instalación de dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 100Kg y consumo 100mA. Totalmente instalado y funcionando.	PLANTA BAJA	2			2,00			
							2,00	28,85	57,70
14.03.03.08	u FLASH ROJO 5W NX5/R/R Suministro e instalación de flash estroboscópico rectangular color rojo, alta luminosidad, alimentación a 24V, consumo 260mA, potencia 5W, frecuencia 1,5 Seg. Incluye base de montaje en superficie, grado de protección ambiental IP66 modelo NBS/B. Totalmente instalado y funcionando.		1			1,00			
							1,00	25,71	25,71
TOTAL APARTADO 14.03.03 DETECCIÓN Y ALARMA.....									3.841,53
APARTADO 14.03.04 EXTINTORES									
14.03.04.01	Ud. Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario empotrado marca NOHA modelo 3/EXT, caja, marco y puerta en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.	PLANTA BAJA	5			5,00			
		PLANTA 1º	2			2,00			
							7,00	44,55	311,85
14.03.04.02	Ud. Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO2) para colgar. Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	PLANTA BAJA	2			2,00			
							2,00	59,04	118,08
14.03.04.03	Ud. Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	PLANTA BAJA	1			1,00			
							1,00	25,88	25,88
TOTAL APARTADO 14.03.04 EXTINTORES.....									455,81
APARTADO 14.03.05 SEÑALIZACIÓN									
14.03.05.01	Ud. Señal de indicación EXTINTOR Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.	PLANTA BAJA	10			10,00			
							10,00	4,59	45,90
14.03.05.02	Ud. Señal de indicación BIE Señal de indicación " boca de incendio" marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.		7			7,00			
							7,00	4,59	32,13
14.03.05.03	Ud. Señal de indicación PULSADOR Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.		10			10,00			
							10,00	4,59	45,90
TOTAL APARTADO 14.03.05 SEÑALIZACIÓN.....									123,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 P.C.I.									8.935,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 14.04 VENTILACIÓN										
APARTADO 14.04.01 EXTRACTORES										
14.04.01.01	Ud. Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LINEO-100T Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo LI-NEO-100T, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m3./h, incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexasiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	ASEOS	2	5,00			10,00			
								10,00	74,16	741,60
14.04.01.02	Ud. EXTRAC. SOLER & PALAU TD-800 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 800 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU tipo TD-800. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	LABORATORIO 3	1				1,00			
								1,00	76,84	76,84
14.04.01.03	Ud. EXTRAC. SOLER & PALAU MOD TD-500 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 500 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER Y PALAU TD-500. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	LABORATORIO 1-2	2				2,00			
								2,00	53,46	106,92
TOTAL APARTADO 14.04.01 EXTRACTORES.....									925,36	
APARTADO 14.04.02 REJILLAS Y COMPUERTAS										
14.04.02.01	Ud. Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm Persiana de sobrepresión marca SODECA mod. PL de 180x180mm., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.		1				1,00			
								1,00	7,65	7,65
14.04.02.02	Ud. PERSIANA SOBREPRESION L 250x250 Persiana de exterior AIRFLOW TAE-25, para toma de aire, construida en aluminio natural, de 250x250 mm., con bastidor en L con apertura hacia el interior, totalmente instalada.	VESTUARIOS	2				2,00			
		ASEOS	2	2,00			4,00			
			2				2,00			
								8,00	28,28	226,24
14.04.02.03	Ud. Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., Rejilla de plástico de color blanco marca SODECA mod. RD-150., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.	VIVIENDA	4				4,00			
								4,00	5,88	23,52
14.04.02.04	Ud. Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de Boca de aspiración marca SODECA modelo BA-100/B de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.	ASEOS	2	5,00			10,00			
		LABORATORIO 3	4				4,00			
		LABORATORIO 1	2	2,00			4,00			
								18,00	12,83	230,94
TOTAL APARTADO 14.04.02 REJILLAS Y COMPUERTAS ...									488,35	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.04.03 CONDUCTOS									
14.04.03.01	MI. TUBO HELICOIDAL D=200 mm.c/F. VIDRIO Y ALUM. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalado.								
	VESTUARIOS	2	7,00				14,00		
							14,00	32,90	460,60
14.04.03.02	MI Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor Conducto helicoidal de pared lisa, en chapa de acero galvanizada de Ø 175 espesor 0,50mm ref.CA-01-002, para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de accesorios. Totalmente instalado según memoria y planos.								
		2	3,00				6,00		
		2	2,00				4,00		
							10,00	8,28	82,80
14.04.03.03	MI Conducto flexible en aluminio de Ø 100 para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de vari Conducto flexible en aluminio de Ø 100 , para la realización de conductos de aire acondicionado y ventilación. Incluso p.p de varillas roscadas y U de sujeción. Totalmente instalado según memoria y planos.								
		35	1,00				35,00		
							35,00	6,95	243,25
TOTAL APARTADO 14.04.03 CONDUCTOS.....									786,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 VENTILACIÓN.....									2.200,36
SUBCAPÍTULO 14.05 TELECOMUNICACIONES									
APARTADO 14.05.01 CANALIZACIONES									
14.05.01.01	Ud. Arqueta 40x40x60cm Arqueta de registro de 400 x 400 x 600 mm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12 x25x50, con solera de hormigón H-100 de 10 cm. de espesor (tapa de chapa metálica de 3 mm. de espesor y cierre de seguridad), enfoscada y bruñida interiormente, incluso excavación, acometida, remate de tubos, dos puntos de tendido de cable, en paredes opuestas a las entradas de conductos que soporten 5 KN, totalmente terminada, incluso colocación de regletas.								
		1					1,00		
							1,00	104,45	104,45
14.05.01.02	MI. 2 TØ63 POLIETILENO Canalización subterránea formada por 2 tubos de POLIETILENO marca GEWISS o similar de Ø63 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.40m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.								
		1	30,00				30,00		
	SEGURIDAD	1	30,00				30,00		
							60,00	7,44	446,40
14.05.01.03	MI UNEX 200x60 mm Bandeja ciega marca UNEX de 200x60 mm referencia 4311220,con tapa ref.4311520,separadores y p.p. de accesorios.Totalmente instalada.								
	DISTRIBUCIÓN	2	50,00				100,00		
							100,00	13,81	1.381,00
14.05.01.04	Ud. caja de 40x40x6 cm Registro de paso de red empotrado en el techo con caja plástica empotrada rectangular de 40x40x6 cm., dotada de toma de corriente, empotrada con cuatro entradas en cada lateral y tapa, rigidez dielectrica mínima de 15 Kv/ mm., espesor mínimo de 2 mm., grado de protección IP 335, colocada.								
		24					24,00		
							24,00	10,44	250,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.01.05	MI. Ø50 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	1200				1.200,00			
							1.200,00	3,91	4.692,00
14.05.01.06	MI. Ø25 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 25mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.	350				350,00			
							350,00	2,38	833,00
TOTAL APARTADO 14.05.01 CANALIZACIONES.....									7.707,41
APARTADO 14.05.02 VOZ Y DATOS									
14.05.02.01	Ud. Armario de voz y datos de 6U Armario de voz y datos de 6 unidades para montaje mural, formado por paneles de conexión de 48 conectores RJ-45, switch 48 bocas, puentes, latiguillos y electrónica de red, conexión a central telefónica . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	6				6,00			
							6,00	340,64	2.043,84
14.05.02.02	Ud. Toma de voz y datos marca Bticino Magic Toma de voz y datos marca BTICINO serie MAGIC, formada por: conector informático RJ-45 ref.5979/5S I marca BTICINO serie Magic, incluso p.p. de cable 2p y 4p con cubierta plástica ignífuga categoría 5+, tubo D. 20 mm flexible empotrado, registros de paso y apertura de rozas. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	9,05	9,05
14.05.02.03	ml. Cable par trenzado UTP, categoría 6. Cable par trenzado UTP, categoría 6.	1				1,00			
							1,00	0,37	0,37
TOTAL APARTADO 14.05.02 VOZ Y DATOS									2.053,26
APARTADO 14.05.03 TELEVISIÓN									
14.05.03.01	Ud. Sistema capatador señales para televisión y radio terrestre Sistema capatador de señales para televisión y radio terrestre, marca TELEVÉS o similar, formada por: - Una antena UHF/DTT , ganancia 17 dB. - Un mástil de 45 mm. de diámetro y 3 metros de altura, tornillos, grapas, cable de acero de 5 mm., bridas, tensores 5/16 y soporte. - Mezcladores de antena - Previo de antena. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	150,26	150,26
14.05.03.02	Ud. Toma final TV-FM Toma final TV-FM marca TELEVÉS, de atenuación máxima de 2 Db para U/V y 3,5 Db para FI con caja, placa y soporte de la marca BTICINO serie Magic o similar, bajo tubo flexible D. 16 mm. de rigidez dieléctrica mínima 1.5 Kv/mm.y espesor mínimo 1.8 mm. empotrado por paredes y pisos, incluso p.p. apertura de rosas, de cajas de distribución y derivación, cableado con cable coaxial T-100 plus marca TELEVÉS o similar de impedancia 75 ohmios, recibido de tubos, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	8,96	8,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.03.03	Ud. Amplificador banda ancha Amplificador banda ancha serie KOMPACT CATV marca TELEVÉS o similar, ref. 4512. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	3				3,00			
							3,00	229,27	687,81
14.05.03.04	Ud. Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas Repartidor de bajas pérdidas de dos salidas, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	3				3,00			
							3,00	20,97	62,91
14.05.03.05	Ud. Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS Derivador 4D,2D, marca TELEVÉS, según esquemas y cálculos, incluso caja estanca, conectores y pequeños accesorios. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	14				14,00			
							14,00	7,99	111,86
TOTAL APARTADO 14.05.03 TELEVISIÓN									1.021,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 TELECOMUNICACIONES									10.782,47
SUBCAPÍTULO 14.06 FONTANERÍA									
APARTADO 14.06.01 ALJIBE Y GRUPO DE PRESIÓN									
14.06.01.01	ud. Equipo Hidrocompresor Equipo Hidrocompresor modelo EPS-3S07300/M-300 Módulo de bombeo equipado con: - Tres electrobombas modelo SILEN-07/300T2 de 3Hp/400V. Cierre mecánico, caudal por bomba 7,5 m3/h a 5 Kg/cm2.Regulador mediante transductor de presión.Manómetro-.Diámetro de aspiración 1 1/2" , válvulas de retención 1 1/2" y colector de impulsión de 2 1/2" - Cuadro electrico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1,con disyuntores motor, luces piloto, contactores,magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A,conexiones para boya interruptor de nivel y alarma.Arranque alternativo de bombas. Montaje en conjunto monobloc sobre bancada. - Módulo de Acumulación formado por dos depósitos hidroneumáticos de 200 litros de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	1.652,20	1.652,20
14.06.01.02	Ud. acometida Ø 75 a grupo de presión acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por tubería de Polibutileno TERRAIN de Ø 75mm, valvulas de esfera de 2"1/2 en latón, colocado y probado.	1				1,00			
							1,00	90,98	90,98
14.06.01.03	Ud Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm Colector de agua fría en tubería de Polibutileno TERRAIN Electrofusión clase 2 serie 5 PN 10 atm D.90mm, formado por : - Un metro de tubería de 90 mm. - Cuatro "T" de 90 mm. - Un reductor 90x75mm. - Tres reductores 90x63mm - Un reductor 63x50mm - Un reductor 63x40mm - Un reductor 63x32mm Incluido presostato y llaves de corte de D.75,50,40 y 32mm .Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	480,84	480,84
TOTAL APARTADO 14.06.01 ALJIBE Y GRUPO DE									2.224,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.06.02 RED GENERAL DE TUBERÍAS E INTERIOR									
14.06.02.02	Ud. arkablock 70x15x60 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de 700x150x600 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 200x200mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexión del contador, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.3.	1				1,00			
							1,00	122,18	122,18
14.06.02.03	Ud. puente contador 40mm. instalacion puente para contador de 40mm. ,con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material y conexiones, incluso ayudas de albañilería, instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	1				1,00			
							1,00	41,17	41,17
14.06.02.04	MI. Acometida depósitos ø63mm. canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	1	20,00			20,00			
							20,00	37,45	749,00
14.06.02.05	Ud. Acometida depósitos ø 32 acometida de agua a depósitos formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 32 mm., conexión, codos y válvula de esfera de ø 32 mm. en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.4.	2				2,00			
							2,00	74,90	149,80
14.06.02.06	Ud. depósito Tr-Lentz 3000 l. depósito de PE, marca Tr-Lentz para agua potable para instalar en superficie con tapa, de 2340x880x1800mm. con una capacidad de 3m3, equipado con 2 bocas de hombre, incluso contrabridas con codos o tes de conexión, válvulas 2" con acople, llaves de compuerta de 2" a la entrada y salida del mismo, p.p. de tubería de 2" y pequeño material. Instalado y conexiones entre sí.	4				4,00			
	CONTRAINCENDIO	4				4,00			
	ABASTECIMIENTO	5				5,00			
							9,00	992,56	8.933,04
14.06.02.07	MI. Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	1				1,00			
							1,00	8,78	8,78
14.06.02.08	Ud. válvula retención 2-1/2" válvula de retención ø 2-1/2" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.	1				1,00			
	SALIDA HIDRO	1				1,00			
							1,00	150,44	150,44
14.06.02.09	Ud. llave mariposa 2-1/2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2-1/2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexión a tubo y pequeño material. Instalada.	1				1,00			
	SALIDA HIDRO	1				1,00			
							1,00	153,12	153,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.10	Ud. Acometida a grupo ø 75 acometida de agua a grupo de presión desde depósitos, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 75mm, válvulas de retención y esfera de 2 1/2"mm en latón, colocado y probado.	1				1,00			
							1,00	202,23	202,23
14.06.02.11	Ud. Colector ø75 5 salidas 1X25, 2x32 y 2x63mm. instalación de colector, de 5 salidas para agua fría realizado en tubería de polibutileno (PB) sistema Terrain homologado electrofundido, de ø 75 mm., formado por Tés y codos del mismo ø, reducidas a los ø de salida (1X25, 2x32 y 2x63mm.). Instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	602,63	602,63
14.06.02.12	Ud. Grifo de vaciado en colector ø 75 instalación de grifo de vaciado para colector ø 75, situada en cuarto de máquinas o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	1				1,00			
							1,00	56,11	56,11
14.06.02.13	Ud. llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conectada a tubo y pequeño material.Instalada.	2				2,00			
	SALIDA COLECTOR						2,00	111,61	223,22
14.06.02.14	Ud. reductora de 20mm. válvula reductora de presión de 20mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para permitir desmontaje.Instalada y probada.	2				2,00			
	SALIDA COLECTOR A/FR						2,00	20,48	40,96
14.06.02.15	Ud. llave esfera maneta palanca 32 mm. llave de paso de esfera de 32 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	2	2,00			4,00			
	SALIDA COLECTOR						4,00	29,89	119,56
14.06.02.16	Ud. reductora de 15mm. válvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para permitir desmontaje.Instalada y probada.	1				1,00			
	SALIDA COLECTOR RIEG						1,00	18,13	18,13
14.06.02.17	Ud. llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	2				2,00			
	SALIDA COLECTOR						2,00	19,57	39,14
14.06.02.18	MI. tubería fría ø 63 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	1	42,00			42,00			
	RED DE FLUXORES EXTE						1	85,00	85,00
	RED DE FLUXORES INTE						1	13,00	13,00
							1	3,50	3,50
							1	2,00	2,00
							1	7,00	7,00
	ASCENDENTES A TECHO						3	4,00	12,00
								164,50	38,66
									6.359,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.19	<p>MI. tubería fría ø 50</p> <p>canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 50mm, e:4.6mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales unidas pos sistema clasico,liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	RED DE FLUXORES INTE	2	2,00				4,00		
		2	5,00				10,00		
		1	3,00				3,00		
		1	1,50				1,50		
	PLANTA 1	2	4,00				8,00		
	ASCENDENTE A P/1	2	3,00				6,00		
							32,50	21,17	688,03
14.06.02.20	<p>MI. tubería fría ø 32</p> <p>canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	RED FRIA EXTERIOR	1	42,00				42,00		
		1	85,00				85,00		
	RED FRIA INTERIOR	1	2,00				2,00		
		1	7,00				7,00		
		1	14,00				14,00		
		1	15,00				15,00		
	ASCENDENTE A TECHO P	2	4,00				8,00		
							173,00	12,03	2.081,19
14.06.02.21	<p>MI. tubería fría ø 28</p> <p>canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	FLUXORES	2	2,00				4,00		
		3	3,00				9,00		
		1	16,00				16,00		
							29,00	9,24	267,96
14.06.02.22	<p>MI. tubería fría ø 25</p> <p>canalización para agua fria en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	PLANTA BAJA	3	2,00				6,00		
		1	10,00				10,00		
		5	1,00				5,00		
		1	5,00				5,00		
		1	3,50				3,50		
		1	3,00				3,00		
	PLANTA ALTA	2	4,00				8,00		
		1	2,00				2,00		
	RED DE RIEGO	1	40,00				40,00		
		1	7,00				7,00		
		1	29,00				29,00		
	ASCENDENTES	1	4,00				4,00		
		3	3,00				9,00		
							131,50	7,15	940,23
14.06.02.23	<p>MI. tubería caliente ø 25</p> <p>canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, grapado a paraamento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	PLANTA 1	1	2,00				2,00		
	PLANTA BAJA	4	1,00				4,00		
		1	5,50				5,50		
	ASCENDENTE	1	3,00				3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,50	11,40	165,30
14.06.02.24	<p>Ml. tubería fría ø 16</p> <p>canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>								
	PLANTA BAJA	4	2,00			8,00			
		1	3,00			3,00			
		1	16,00			16,00			
	RED DE RIEGO	1	9,00			9,00			
		1	16,00			16,00			
		1	8,00			8,00			
							60,00	4,55	273,00
14.06.02.25	<p>Ud. Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola</p> <p>Registro de 0,35x0,35 m., llaves de corte en falso techo o falsa viga de escayola, formado por: cerco de riga de 35x35 mm. en forma de T invertida a modo de tapajuntas y rebaje de tapa. Tapa en tablero D.M. de 10 mm. que descansa sobre rebaje del cerco, incluso pintura plastica a dos manos, recibido y acabado.</p>								
	PLANTA BAJA	2				2,00			
	PLANTA ALTA	2				2,00			
							4,00	8,15	32,60
14.06.02.26	<p>Ud. llave esfera maneta palanca 50 mm.</p> <p>llave de paso de esfera de 50mm, en latón para instalaciones vistas, sistema Terrain.Instalada.</p>								
	PLANTA BAJA	2	1,00			2,00			
	PLANTA ALTA	2	1,00			2,00			
							4,00	59,31	237,24
14.06.02.27	<p>Ud. llave esfera maneta palanca 25 mm.</p> <p>llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.</p>								
	PLANTA ALTA	2	1,00			2,00			
	PLANTA BAJA	2	1,00			2,00			
							4,00	19,57	78,28
14.06.02.28	<p>Ud. llave de paso ø 32</p> <p>llave maneta cromada ø 32mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.</p>								
	LABORATORIO P/B	1				1,00			
							1,00	37,02	37,02
14.06.02.29	<p>Ud. llave de paso ø 28</p> <p>llave maneta cromada ø 28mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.</p>								
	ASEOS P/B	6	1,00			6,00			
							6,00	25,36	152,16
14.06.02.30	<p>Ud. llave de paso ø 25</p> <p>llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.</p>								
	LABORATORIO P/B	2	1,00			2,00			
	LABORATORIO P/A	1	2,00			2,00			
	CAFETERIA P/B	1				1,00			
	CORTE CALENTADORES	3	2,00			6,00			
							11,00	26,43	290,73
14.06.02.31	<p>Ud. llave de paso ø 16</p> <p>llave de paso con conexiones para PB ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos humedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.</p>								
	ASEOS P/B	6	1,00			6,00			
	CORTE INDEPENDIENTE	4	1,00			4,00			
							10,00	17,83	178,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.32	Ud. Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	CUARTO MAQUINAS	1					1,00		
	PLANTA BAJA	1	9,00				9,00		
		2	2,00				4,00		
		6	1,00				6,00		
		1	4,00				4,00		
	PLANTA 1	2	4,00				8,00		
		1	2,00				2,00		
	RIEGO	6	1,00				6,00		
							40,00	16,48	659,20
14.06.02.33	Ud. Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16mm e:1,5, serie 5 clase 2 PN-10 ,protegida con tubo flexible corrugado rojo de 20mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	PLANTA BAJA	1	9,00				9,00		
		1	2,00				2,00		
	PLANTA ALTA	1	4,00				4,00		
							15,00	16,37	245,55
14.06.02.34	Ud Punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo flexible azul corrugado de 25 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
							1,00	19,23	19,23
14.06.02.35	Ud. Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Poli Punto de agua caliente de 1/2" en interior , con origen en llaves de corte en entrada a servicios ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20mm 1,9, serie 5 clase 2 PN-10, protegida con tubo flexible corrugado rojo de 25mm, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
							1,00	19,23	19,23
14.06.02.36	Ud. Ud. punto de agua fría de 3/4" punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	ENTRADA CALENTADORES	3	1,00				3,00		
							3,00	26,03	78,09
14.06.02.37	Ud. Ud. punto de agua caliente de 3/4" punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	SALIDA CALENTADORES	3	1,00				3,00		
							3,00	35,70	107,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.02.38	Ud. Ud. punto de agua fría 1" punto de agua fría de 1" en red de fluxores, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 28mm 2,5, serie 5 clase 2 PN-10 protegida con tubo corrugado azul de 32mm en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
	PLANTA BAJA	1	2,00				2,00		
		1	3,00				3,00		
		6	1,00				6,00		
	PLANTA ALTA	1	2,00				2,00		
		1	3,00				3,00		
							16,00	27,79	444,64
14.06.02.39	Ud. Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.								
	CUARTO MAQUINAS	1					1,00		
	RED RIEGO	6					6,00		
							7,00	6,95	48,65
14.06.02.40	ud. Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros marca JUNKERS, modelo Elacell HS50 y 1.600 W de potencia. Dimensiones: 433 mm de diámetro y 559 mm de longitud. Totalmente instalado.								
		3					3,00		
							3,00	82,75	248,25
TOTAL APARTADO 14.06.02 RED GENERAL DE.....									25.261,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 FONTANERÍA.....									27.485,08
SUBCAPÍTULO 14.07 SANEAMIENTO									
APARTADO 14.07.01 SANEAMIENTO									
14.07.01.01	Ud. Acometida a red de pluviales acometida de red de pluviales a barranco, con una distancia de 25m., comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 Nmm2, tubería de PVC Terrain ø 200 mm., incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm2, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación y permisos municipales. Totalmente terminada y funcionando.								
		1					1,00		
							1,00	685,46	685,46
14.07.01.02	Ud. Arqueta de 50x50 arqueta de registro de 50x50cm., de altura variable, ejecutada con fabrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con aristas y rincones a media caña, incluso acometida y remate de tubos, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.								
	PLUVIALES	9					9,00		
	FECALES	8					8,00		
							17,00	42,33	719,61
14.07.01.03	Ud. Pozo de registro ø 400 de pozo de registro para saneamiento enterrado, ejecutada con tubería de ø 400 mm., interior, altura mínima 1 m., apertura de zanja con medios mecánicos o manuales, compactación de fondos de la misma, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm2, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, tapa y cerco de fundición de 500 mm., Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-5-5.4.5.2.								
	FECALES	3					3,00		
							3,00	97,89	293,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.01.04	<p>MI. Imbornal de 13x50 PVC</p> <p>imbornal de recogida de aguas, con marco y reja reforzada de PVC Nicoll o similar de 13x50cm, conducto de recogida con solera de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck=15Nmm2. de 15cm de espesor, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.</p>	1	4,00			4,00			
		2	31,00			62,00			
							66,00	46,86	3.092,76
14.07.01.05	<p>Ud. Sumidero ø 110</p> <p>cazoleta con sumidero sifónico para cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.</p>								
	CUARTO MAQUINAS	1				1,00			
							1,00	84,14	84,14
14.07.01.06	<p>MI. Tubería PVC ø 83</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>								
	PLUVIALES	3	5,00			15,00			
	FECALES	1	7,00			7,00			
	FECAL INTERIOR	1	2,50			2,50			
							24,50	14,19	347,66
14.07.01.07	<p>Ud. Registro en piso para tubo de ø 110</p> <p>registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igriega de ø 110, tubería de ø 110 mm., codo y tapa ciega de bote sifónico, en material de PVC sistema tipo Terrain, según planos detalles e indicaciones de la D.F. Instalado.</p>								
	FECAL	6				6,00			
							6,00	31,17	187,02
14.07.01.08	<p>MI. Tubería PVC ø 110</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>								
	PLUVIALES	1	7,50			7,50			
		3	3,00			9,00			
		2	1,50			3,00			
		3	1,00			3,00			
		2	7,00			14,00			
		2	8,50			17,00			
		1	5,50			5,50			
	FECALES	1	3,50			3,50			
		1	14,00			14,00			
		1	4,00			4,00			
	FECAL INTERIOR	2	6,50			13,00			
		2	1,50			3,00			
		1	3,00			3,00			
		2	2,50			5,00			
		1	4,00			4,00			
		1	3,00			3,00			
							111,50	16,02	1.786,23
14.07.01.09	<p>MI. Tubería PVC ø 125</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>								
	PLUVIALES	1	7,00			7,00			
		2	11,00			22,00			
		3	21,00			63,00			
		2	9,50			19,00			
		1	17,00			17,00			
		1	10,00			10,00			
	FECALES	1	1,00			1,00			
	FECAL INTERIOR	1	2,00			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							141,00	19,15	2.700,15
14.07.01.10	<p>MI. Tubería PVC ø 160</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm espesor 4mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm. de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>								
	FECAL EXTERIOR	2	11,50			23,00			
		1	8,50			8,50			
		1	20,00			20,00			
		1	4,00			4,00			
		2	18,00			36,00			
		1	34,00			34,00			
		1	10,50			10,50			
	ACOEMTIDA A FOSA SEP	1	25,00			25,00			
							161,00	26,08	4.198,88
14.07.01.11	<p>Ud. Fosa séptica fibra 51-60 personas</p> <p>fosa séptica prefabricada de poliéster reforzado-fibra de vidrio, tipo Diana ó similar, instalada, incluso conexión a red de saneamiento con tubería de ø 200mm, macizado de fondo con hormigón fck=10Nmm2., relleno de resto de zanja con tierras saneadas y primer llenado de agua. Capacidad 51-60 personas.</p>								
		1				1,00			
							1,00	1.821,56	1.821,56
14.07.01.12	<p>MI. Tubería PVC corrugado ø 110</p> <p>tubería de PVC corrugado ø 110mm, color rojo, para protección, ejecutada sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</p>								
	PROTECCION MECANICA	1	42,00			42,00			
		1	85,00			85,00			
		1	47,00			47,00			
		1	29,00			29,00			
		1	35,00			35,00			
							238,00	6,13	1.458,94
14.07.01.13	<p>ud Pozo registro circular D=1,10 m horm., parte fija (sup e inf)</p> <p>Pozo de registro circular de diámetro interior 1,10 m, parte fija, constituido por cono superior formado por pieza prefabricada de hormigón y solera de 10 cm de espesor con formación de pendientes de hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.</p>								
		12				12,00			
							12,00	137,26	1.647,12
14.07.01.14	<p>m Pozo registro circular D=1,10 m hormigón, parte intermedia</p> <p>Pozo de registro circular de diámetro interior D=1,10 m, parte intermedia variable, realizado con aros prefabricadas (3 ud/m) de hormigón de 135-110x33 cm, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, pates de polipropileno, acometida y remate de tubos, totalmente terminado s/ordenanzas municipales y C.T.E. DB HS-5.</p>								
		6				6,00			
							6,00	136,55	819,30
TOTAL APARTADO 14.07.01 SANEAMIENTO									19.842,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 14.07.02 DESAGÜES									
14.07.02.01	<p>MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83</p> <p>colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.</p>								
	TECHO P/1-DE SUMIDER	3	1,00				3,00		
	TECHO P/B-DE SUMIDER	8	1,00				8,00		
							11,00	18,25	200,75
14.07.02.02	<p>MI. Bajante ø 110</p> <p>bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45° y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.</p>								
	PLUVIAL-DE CUBIERTA	3	8,00				24,00		
		6	6,00				36,00		
	FECAL-DE CUBIERTA A	1	8,00				8,00		
		3	6,00				18,00		
							86,00	24,68	2.122,48
14.07.02.03	<p>MI. Bajante ø 50</p> <p>bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 50mm e=3mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45° con junta de dilatación, fijado a paramento con abrazadera metálica tipo isofix con junta de goma y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados recibido con mortero de cemento, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.</p>								
	DE TECHO A PISO P/B	1	4,00				4,00		
							4,00	12,64	50,56
14.07.02.04	<p>Ud. Sumidero sifónico ø 110</p> <p>cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-5.1.3</p>								
	CUBIERTAS	8					8,00		
							8,00	74,82	598,56
14.07.02.05	<p>Ud. Sumidero sifónico ø 50</p> <p>sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2</p>								
	PLANTA 1	2	1,00				2,00		
	PLANTA BAJA	3	1,00				3,00		
							5,00	23,63	118,15
14.07.02.06	<p>Ud. Bote sifónico ciego</p> <p>bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2</p>								
	PLANTA 1	2	1,00				2,00		
	PLANTA BAJA	8	1,00				8,00		
							10,00	25,13	251,30
14.07.02.07	<p>Ud. Manguetón</p> <p>manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45°, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4</p>								
	PLANTA 1	2	2,00				4,00		
	PLANTA BAJA	2	2,00				4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.08 ENERGÍA SOLAR									
APARTADO 14.08.01 TUBERÍAS									
14.08.01.01	<p>MI. Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm</p> <p>Canalización para agua fría en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada</p>	1	32,00			32,00			
	ENERGÍA SOLAR						32,00	4,54	145,28
14.08.01.02	<p>MI. Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm</p> <p>Canalización para agua caliente en tubería de Polietileno A.D. (PEAD) Twin Drops Ø 25mm, e:2,3 serie 5 clase 1 PN-10 protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 , sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada</p>	2	32,00			64,00			
	ENERGÍA SOLAR						64,00	10,99	703,36
14.08.01.03	<p>Ud. Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos</p> <p>Válvula metálica de esfera con maneta palanca Ø 25mm, instalada en entrada a cuartos húmedos, , incluso embellecedor y ayudas de albañilería. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	3				3,00			
	LABORATORIO								
	COCINA	2				2,00			
	LABORATORIO	2				2,00			
							7,00	8,88	62,16
14.08.01.04	<p>MI. Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 m</p> <p>Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	8				8,00			
	LABORATORIO								
	COCINA	8				8,00			
	LABORATORIO	8				8,00			
							24,00	7,68	184,32
14.08.01.05	<p>MI. Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm.,</p> <p>Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	8				8,00			
	LABORATORIO								
	COCINA	8				8,00			
	LABORATORIO	8				8,00			
							24,00	8,13	195,12
14.08.01.06	<p>MI. Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 2</p> <p>Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10. Con recubrimiento de chapa de aluminio con p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	10				10,00			
	PLANTA CUBIERTA								
	LABORATORIO								
	COCINA	10				10,00			
	LABORATORIO	10				10,00			
							30,00	8,32	249,60
14.08.01.07	<p>MI. Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm</p> <p>Canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, protegida con aislante térmico VIDOFLEX OK19-28 Con recubrimiento de chapa de aluminio y p.p. de piezas especiales, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	10				10,00			
	LABORATORIO								
	COCINA	10				10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LABORATORIO	10				10,00			
							30,00	8,78	263,40
TOTAL APARTADO 14.08.01 TUBERÍAS									1.803,24
APARTADO 14.08.02 EQUIPOS TERMOSIFÓN									
14.08.02.01	Ud. Equipo producc agua calient placa+depós 150 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL CANARIAS, de termosifón, compuesto por: -Placa solar de 1,94 m2 de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 150 l marca LAPESA CV-150 H conterminación para exteriores ABS, completo; -Juego de soportes fabricado en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E150CH - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tapones,tubería decobre de 22x11 mm. acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
	LABORATORIOS	2				2,00			
							2,00	1.032,32	2.064,64
14.08.02.02	Ud Equipo producc agua calient 2 placa+depós 300 l INGESOL. Equipo de producción de agua caliente sanitaria marca INGESOL, de termosifón, compuesto por: -2 Placa solar marca INGESOL CANARIAS model INGESOLAR de 1,94 m2/cada una de superficie útil, completa y homologada; - Depósito acumulador horizontal de 300 l marca LAPESA modelo CV-300H, conterminación para exteriores ABS completo. -Juego de soportes fabricados en acero inoxidable formado por perfiles de 30x30x3mm de espesor E300CH. - Grupo seguridad con válvula de cierre, retención y seguridad; Juego tubería de cobre de 22 x 11 mmtapones, acoples del depósito y parte proporcional de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y funcionando perfectamente.								
	COCINA	1				1,00			
							1,00	1.422,13	1.422,13
TOTAL APARTADO 14.08.02 EQUIPOS TERMOSIFÓN									3.486,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 ENERGÍA SOLAR									5.290,01
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES									122.630,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VARIOS.									
15.01	Ud. Limpieza de la edificación para proceder a su recepción Limpieza de la edificación para proceder a su recepción que incluye, retirada de medios auxiliares, escombros, restos de mortero para revestimientos / lechadas,...., material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.								
	OBRA	1					1,00		
								1,00	799,07
									799,07
15.02	Ud. Limpieza de las ventanas y puertas Limpieza de las ventanas y puertas, incluyendo limpieza de cristales, material de limpieza, mano de obra y pequeño material, totalmente terminada.								
	OBRA	1					1,00		
								1,00	399,54
									399,54
	TOTAL CAPÍTULO 15 VARIOS.....								1.198,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo									
	TOTAL CAPÍTULO 16 ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo								1.866,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo									
	TOTAL CAPÍTULO 17 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo.....								14.492,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adaptación funcional

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo									
	TOTAL CAPÍTULO 18 PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo								1.023,85
	TOTAL								631.147,54

PROYECTO DE EJECUCIÓN: REHABILITACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUNCIONAL DE RESIDENCIA DE MENORES DE REGIMEN
CERRADO PARA SU USO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN

7-. HOJA RESUMEN.



SITUACIÓN: CAMINO DE LA PUNTA DE GÁLDAR S/N. T.M.
GÁLDAR. GRAN CANARIA.

PROMOTOR: UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Y FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE LA ULPGC.

REDACCIÓN DE PROYECTO: BOISSIER Y ASOCIADOS, S.L.P – COL.
COAC Nº 10.026

ARQUITECTO DIRECTOR: D. VICENTE BOISSIER DOMÍNGUEZ –
COL. COAC Nº 760

FECHA: JULIO 2.012



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Rehabilitación y adaptación funcional

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICION.....	48.330,29	7,66
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	3.478,62	0,55
3	CIMENTACIÓN.....	2.996,06	0,47
4	ESTRUCTURA.....	45.511,47	7,21
5	CUBIERTA, IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTO.....	8.223,33	1,30
6	ALBAÑILERIA.....	69.344,55	10,99
7	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	76.395,40	12,10
8	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	83.155,54	13,18
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....	62.012,31	9,83
10	CARPINTERIA MADERA.....	23.860,35	3,78
11	CARPINTERIA METALICA-CERRAJERIA.....	10.774,03	1,71
12	PINTURAS.....	40.955,17	6,49
13	APARATOS SANITARIOS.....	14.899,32	2,36
14	INSTALACIONES.....	122.630,35	19,43
15	VARIOS.....	1.198,61	0,19
16	ESTUDIO GESTIÓN RESIDUOS S/Proyecto anexo.....	1.866,06	0,30
17	ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD S/Proyecto anexo.....	14.492,23	2,30
18	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD S/Proyecto anexo.....	1.023,85	0,16
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	631.147,54
		16,00% Gastos generales.....	100.983,61
		6,00% Beneficio industrial.....	37.868,85
		Suma.....	138.852,46
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	770.000,00
		7% I.G.I.C.....	53.900,00
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	823.900,00

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS EUROS

Las Palmas de Gran Canaria, Julio de 2012

El Arquitecto Director

Fdo. Vicente Boissier Domínguez