

**PRESUPUESTO**

---

**INDICE**

1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS	3
1.1 MANO DE OBRA	4
1.2 MAQUINARIA	6
1.3 MATERIALES	8
2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES	16
3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	18
4. MEDICIONES	200
5. RESUMEN	288

**1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**

**1.1. MANO DE OBRA**

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21001OA030	h	Oficial primera	21,29
m21001OA070	h	Peón ordinario	18,50
m22001OA030	h	Oficial primera	21,86
m22001OA050	h	Ayudante	19,85
m22001OA060	h	Peón especializado	19,56
m22001OA070	h	Peón ordinario	19,02
m22001OB140	h	Oficial yesero o escayolista	21,86
m22001OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	19,85
m22001OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68
m22001OB170	h	Ayudante cerrajero	22,29
m22001OB180	h	Oficial 1ª carpintero	23,74
m22001OB190	h	Ayudante carpintero	22,52
m22001OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89
m22001OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70
m22001OB220	h	Ayudante fontanero	22,52
m22001OB240	h	Oficial 1ª electricista	23,68
m22001OB250	h	Oficial 2ª electricista	22,70
m22001OB260	h	Ayudante electricista	22,52
m22001OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80
m22001OB270c	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80
m22001OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78
m22001OB290d	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85
m22001OB300	h	Oficial 1ª pintura	21,86
m22001OB310	h	Ayudante pintura	19,85
m22001OB320	h	Oficial 1ª vidriería	21,86
m22001OB420	h	Montador especializado	23,42
m22001OB430	h	Ayudante montador especializado	19,85
m22001OC530	h	Ingeniero Técnico	35,19
m22001OC540	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	26,59
m22001OC560	h	Analista de base de datos	30,10
m22001OC570	h	Ingeniero de Sistemas	31,54
m001OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54
m001OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70

## **1.2. MAQUINARIA**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS**

**LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)**

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22M03HH010	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,14
m22M06MR020	h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	7,27
m22M12O010	h	Equipo oxicorte	2,60
m22M12T010	h	Taladro eléctrico	1,39
m22M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15
m22M13O050	ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	108,86

**1.3. MATERIALES**



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ADHESIVO	ud	Cartucho 280 ml adhesivo de montaje multiusos de fuerte agarre	8,35
DA03000	ud	SOPORTE BASTIDOR PARA INODORO	98,14
GP00300	m2	Pasta niveladora	1,33
ICW000174B	u	Regulador compacto caudal constante	312,00
ICW00152B	u	Sonda PD rango	340,00
ICW00154B	u	Display sonda PD	270,00
ICW00156B	u	Módulo ampliación	270,00
ICW00162B	u	Actuador 0-10V 120N	99,00
ICW00163B	u	V3V Kvs 2,5 m3/h	68,00
ICW00164B	u	V3V Kvs 1 m3/h	64,00
ICW00165B	u	V3V Kvs 0,63 m3/h	60,00
ICW00166B	u	V3V Kvs 0,40 m3/h	60,00
ICW00172B	u	Mando local tipo 1	182,00
IE10032RF	m	CABLE MULTICONDUCTOR RZ1-K (As) 3 G 2,5 mm <sup>2</sup> (As+) RF	1,84
MIPOLAM	m2	Pavimento vinílico Mipolam affinity o equivalente	23,00
MIP_ELEGANCE	m2	P.vinílico antiestático. rollo 2 mm.	30,00
REFUE	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90
REMATE	ml	Pieza remate compacto marmóleo 27x1 cm.	20,84
RS07511	m	Cantонера PVC/Berenjeno	1,15
TARASAFE	m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	24,00
m21P01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	182,21
m21P01D130	m3	Agua	1,20
m21P04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,11
m21P04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,72
m21P04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	1,91
m21P04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
m21P04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04
m21P04PY990BP	ud	Trampilla registro 60x60	150,00
m21P15A020B	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	9,00
m21P15A050b	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,30
m21P15A0130b	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu AS	5,90
m21P15GA0214b	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K	1,90
m21P15GD040	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,89
m21P17LA020	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=25 mm (80%)	3,51
m21P20TA070	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	18,54
m21P21X440b	u	Cuadro de Control	2.100,00
m21P23FL090	kg	Pintura imprimación	4,53
m21P31BC320	mes	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	101,06
m21P31BC340	mes	Alquiler mes caseta almacén 7,92x2,45 m	113,90
m21P31BC390	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	510,57
m22P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	22,54
m22P01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,15
m22P01D130	m3	Agua	1,45
m22P01D150	ud	Pequeño material	1,54
m22P01D150B	ud	Pequeño material	1,54
m22P01D150C	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35
m22P01D150D	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60
m22P01D150c	ud	Pequeño material	1,54
m22P01HW020	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	14,86
m22P01U390	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=12 a 14 mm	0,35
m22P01U420	ud	Taco nailon expansión D=12 a 14 mm	0,47
m22P01WW021	UD	Puerta abatible 1 hoja 2100 x 825	482,63
m22P01WW023	UD	Puerta abatible 2 hojas 2100 x 1700	843,65
m22P01WW031	ud	Puerta automatica vidrio 2,20m	4.569,23

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P01WW050	U	Rejilla aluminio 530*85mm (las dos caras)	60,10
m22P03ALP010	kg	Acero laminado S275JR	1,65
m22P04D015	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,47
m22P04FR020	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	86,27
m22P04FR075	m2	Panel fenólico interior unicolor e=6 mm.	26,98
m22P04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16
m22P04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76
m22P04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04
m22P04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75
m22P04PW062	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	2,03
m22P04PW082	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
m22P04PW083	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
m22P04PW084	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01
m22P04PW085	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
m22P04PW110	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01
m22P04PW190	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,50
m22P04PW200	m	Montante de 48 mm.	1,16
m22P04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,42
m22P04PW280	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,97
m22P04PW290	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,23
m22P04PW320	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x 16 mm	3,31
m22P04PW345	m	Perfil acero galvanizado T-45 x 3000	0,93
m22P04PW355	m	Canal clip x 3000	0,96
m22P04PW365	u	Horquilla T-45	0,30
m22P04PW375	u	Pieza empalme T-45	0,32
m22P04PW440	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,78
m22P04PW442	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,29
m22P04PW444	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50
m22P04PW446	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73
m22P04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17
m22P04PY071	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16
m22P04PY085	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	10,61
m22P04TK040	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil	12,13
m22P04TW050	ud	Pieza de cuelgue falso techo	2,06
m22P04TW090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,68
m22P04TW100	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,74
m22P04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,23
m22P04TW125	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,71
m22P04TW134	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,71
m22P04TW136	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,71
m22P04TW144	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,42
m22P04TW160	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,02
m22P04TW180	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,90
m22P04V050	m2	Perfilería vista rev. interior	13,92
m22P04V070	m2	Perfilería y adhesivo	12,50
m22P04WW010	m2	Panel policarbonato	19,00
m22P06SL060	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	19,58
m22P06WA010	kg	Adhesivo para PVC THF	14,66
m22P07AL042	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	4,86
m22P07CE310BP	m	Coq. elastómer. D=20; e=20	5,52
m22P07CE340BP	m	Coq. elastómer. D=40; e=30	14,00
m22P07CE410b	m	Coq. elastómer. D=25; e=20	7,11
m22P07CE550b	m	Coq. elastómer. D=50; e=30	16,46
m22P07W110	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P08MA020	kg	Adhesivo contacto	6,22
m22P08MA050	kg	Pasta niveladora	0,93
m22P08MR3410	m	Perfil remate flexible PVC 28x5 mm	5,00
m22P08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	5,86
m22P08WB020	m	Perfil alum.ano.natural c/alérón 10x20mm	9,72
m22P08WB070	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	5,21
m22P08WB080	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	8,40
m22P08WW010	ud	Tapa lateral	0,31
m22P08WW0101	ud	Tapa lateral	0,25
m22P09ABG240	m	Cantонера PVC 10x15mm.	1,80
m22P11CA245	ud	Puerta de paso en block ciega lisa hpl de 825 mm	345,04
m22P11CA255	ud	Puerta de paso en block ciega lisa hpl de 1300 mm	560,71
m22P11CA285	ud	Ojo de buey cuadrado	73,02
m22P11CA290	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	210,38
m22P11RP010	ud	Pomo latón normal con resbalón	16,30
m22P11RP050	ud	Manillón de latón	44,94
m22P11RW030	ud	Juego accesorios puerta corredera	25,40
m22P11RW040	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	4,37
m22P11W120	ud	Patas regulable acero inox.	20,48
m22P11W130	ud	Bisagra acero inoxidable	9,85
m22P12AAM045	m2	Mampara aluminio+vidrio 6+6	85,00
m22P13TP020	kg	Palastro 15 mm.	1,75
m22P14AA020	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	8,81
m22P14TMC050	m2	Metacrilato opal 6 mm.	74,32
m22P14W020	m	Sellado con silicona neutra	1,16
m22P14W135	m²	Lámina impresa para vidrio	32,66
m22P15AH570	ud	Pequeño material para instalación	1,78
m22P15FB1103B	ud	Cuadro eléctrico completo CS01	5.100,00
m22P15FB1107B	ud	Cuadro eléctrico completo CS00	910,00
m22P15FE211B	ud	Magnetotérmico 4x80A - 16kA	174,00
m22P15FE213B	ud	Magnetotérmico 4x160A - 25kA	400,00
m22P15FE2810B	ud	Magnetotérmico 2x16A - 10kA	17,00
m22P15FE2811B	ud	Magnetotérmico 4x16A - 10kA	34,00
m22P15FE2812B	ud	Interruptor diferencial 4x40A - 30mA	104,00
m22P15FE2813B	ud	Interruptor diferencial 2x40A - 30mA	75,00
m22P15FE2814	ud	Magnetotérmico 2x10A - 10kA	17,00
m22P15FE2817B	ud	Magnetotérmico 4x25A - 10kA	130,00
m22P15FE2818B	ud	Magnetotérmico 4x40A - 16kA	134,00
m22P15GA0204B	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,20
m22P15GA1204B	m	Manguera. BUS	1,60
m22P15GB010b	m	Tubo LH corrugado M 20 -2J-320N	0,90
m22P15GB010c	m	Tubo LH corrugado M 25 -2J-320N	0,90
m22P15GB011b	m	Tubo LH corrugado M 40 -2J-320N	1,80
m22P15GB020b	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,00
m22P15GB035b	m	Tubo LH corrugado M 32 -2J-320N	1,60
m22P15GE080b	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70
m22P15GG170B	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	13,00
m22P15GG230	ud	Soporte ligero techo/pared	13,06
m22P15GG240	ud	Unión rápida rejillas	2,25
m22P15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,45
m22P15GO010	m	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	3,85
m22P15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	20,76
m22P15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	20,60
m22P15HA090	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	9,10

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	13,11
m22P15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,10
m22P15HA120b	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	17,15
m22P15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	10,20
m22P15HC020	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	21,13
m22P15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	15,59
m22P15MA011b	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66
m22P15MA081b	ud	Pulsador gama alta	10,00
m22P15MA091	ud	Base de enchufe 16A gama alta	11,16
m22P16BE6402b	ud	Luminaria LED Panello	88,00
m22P16BE6411b	ud	Luminaria ECOLEX 3	102,00
m22P16BE6502b	m	Luminaria LED línea continua	44,00
m22P16BE650b	m	Luminaria LED línea continua	24,00
m22P16E160b	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300-350 lm	70,00
m22P16GI070b	ud	Sensor luz diurna y det. presencia DALI	125,00
m22P16GI071b	ud	Detector presencia	60,00
m22P17JE030	m	Tubo ev.a. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	18,23
m22P17JE080	ud	Codo 87° baj.insonor. D110/d100	13,92
m22P17JE130	ud	Abraz. isofónica D100 mm.	11,34
m22P17JE230	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=110 mm	9,05
m22P17JI010	m	Tubo ev.a. insonor. Tri. PP D40mm.	4,58
m22P17JI020	m	Tubo ev.a. insonor. Tri. PP D50mm.	5,26
m22P17JI090	ud	Codo 87° baj.insonor. D40 mm.	2,07
m22P17JI100	ud	Codo 87° baj.insonor. D50 mm.	2,35
m22P17JI170	ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,61
m22P17JI180	ud	Derivación M-H 45° D40 mm.	4,52
m22P17JI190	ud	Derivación M-H 45° D50 mm.	5,44
m22P17JI260	ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	2,99
m22P17JI270	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	2,99
m22P17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	2,47
m22P17LA010	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	3,31
m22P17LA040	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	7,91
m22P17LA170	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	2,86
m22P17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	4,16
m22P17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	3,43
m22P17SV050	ud	Válv. gigante inox .p/fregade.40mm	7,50
m22P17SV060	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,25
m22P17VC060	m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.110mm	7,37
m22P17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 110mm.	4,88
m22P17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC ev.ac. j.peg. 110mm.	11,03
m22P17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	27,61
m22P17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	101,46
m22P17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,55
m22P18CB070	ud	Barra apoyo acero inox . 60 cm.	54,19
m22P18CB115	ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 85 cm.	78,95
m22P18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	113,62
m22P18GB070b	ud	Mezcl.termost.emp.baño/ducha cromo s.a.	130,00
m22P18GC030BP	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10
m22P18GC032BP	ud	Grif.monomando fregadero	75,00
m22P18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	86,42
m22P18GX010	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	72,69
m22P18GX030	ud	Tubo curv o inodoro D=28x62	25,18
m22P18GX040	ud	Racor unión taza	25,45
m22P18GX050	ud	Brida fijación	6,99

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P18IA080	ud	Taza p/flux or normal bla.	205,00
m22P18LP020	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	110,00
m22P18WH060	ud	Lavacufias a.inox empotrar	678,61
m22P18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	111,10
m22P19TCA010B	m	Tubería de cobre D=10/12 mm	16,00
m22P19TCA020B	m	Tubería de cobre D=13/15 mm	16,00
m22P19TCA040B	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	19,00
m22P19TCA050B	m	Tubería de cobre D=26/28 mm	23,00
m22P19TCA060B	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	30,00
m22P19TCV101B	ud	Toma gas medicinal	80,00
m22P20SCF150B	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00
m22P20TA020	m	Tubo acero negro soldar 1/2" DIN 2440	6,81
m22P20TA040	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	12,05
m22P20TP020BP	m.	Tubería polipropileno D=20 SDR 7,4	3,42
m22P20TP325BP	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	13,10
m22P20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	8,13
m22P20TV038b	u	VÁLVULA ESFERA 15 mm (1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	7,00
m22P20TV276b	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN15	7,00
m22P20TV3118b	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1/2" PN16	6,00
m22P21CC030BP	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	15,23
m22P21CC060	m2	Piezas chapa 1 mm.	72,75
m22P21CF030BP	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33
m22P21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	14,25
m22P21CL030b	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	7,01
m22P21CL040b	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	8,66
m22P21CM030	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,53
m22P21DG010B	ud	Difusor rotacional D=400 mm.	98,00
m22P21DG080B	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	180,00
m22P21DG089B	ud	Difusor rotacional D=800 mm.	240,00
m22P21EB020	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	25,30
m22P21PC040B	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	328,42
m22P21PR971B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø250 + RS	350,00
m22P21PR973B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø200	225,00
m22P21PR974B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø125	200,00
m22P21PR975B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø100	190,00
m22P21PR977B	ud	Compuerta regulación KSL 1200W	750,00
m22P21PW640B	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	30,00
m22P21RR640B	ud	Rejilla retorno chapa perforada	60,00
m22P22IA080b	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x800x2100 mm	1.200,00
m22P22IA500b	ud	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83
m22P22IA510b	ud	Canal vertical de administración de cables, 800 mm.	13,15
m22P22IA520b	ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80
m22P22IA530b	ud	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12
m22P22IB080b	m	C. horizontal Cat. 6A UTP(4 pares) libre halógenos	1,10
m22P22IB500b	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50
m22P22IF040	m	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	5,76
m22P22IF110	ud	Acoplador mono. SC/SC	11,72
m22P22IF120	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	5,79
m22P22IF140	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	406,34
m22P22IF150	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	312,00
m22P22II020	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	104,53
m22P22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	8,69
m22P22II080	ud	Caja terminal 6 SC dobles	44,24
m22P22IM010b	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,05

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m22P22IM040b	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20
m22P22IP020b	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00
m22P22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,94
m22P22IP060	ud	Placa marcado de paneles	1,08
m22P23FA273b	ud	Transponder 4 zonas / 2 salidas según norma EN54 808623 - de Hon	300,00
m22P23FC020	ud	Sirena flash analógica-algoritmica con aislador	174,42
m22P23FF070b	ud	Conjunto con BIE 25 mm.x 20 m. abatible	540,00
m22P23FJ030	ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	35,41
m22P23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	75,54
m22P23FK050	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	6,27
m22P23FM020	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	360,91
m22P23FM120	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	68,75
m22P23FM390	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	133,34
m22P23FN010B	ud	Detector óptico humos analógico-algoritmico	63,05
m22P23FN180b	ud	Módulo maniobras 2 salidas	73,66
m22P23FN220B	ud	Pulsador de alarma identificable	60,00
m22P25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,87
m22P25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	2,42
m22P25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,20
m22P25W030	ud	Pequeño material	1,23
m22P31BA190	ud	Extractor 1.000 m3/h 3-6 meses	69,31
m22P31BC250	mes	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	147,84
m22P31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	36,06
m22P31BM060	ud	Horno microondas 18 litros 700W	127,36
m22P31BM070	ud	Taquilla metálica individual	119,33
m22P31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	240,63
m22P31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	123,72
m22P31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	37,65
m22P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	29,39
m22P31BM230	ud	Reposición de botiquín	21,05
m22P31CI010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	53,26
m22P31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	106,72
m22P31CW010	ud	Bajante escombros goma 1 m.	75,48
m22P31CW020	ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	182,50
m22P31IA040	ud	Semi mascarilla 2 filtros	113,23
m22P31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	16,52
m22P31IA250	ud	Orejeras antiruido	16,49
m22P31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0,74
m22P31IA300	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	8,52
m22P31IA310	ud	Filtro bicolor A1B1E1K1 inorgánico (par)	12,06
m22P31IA350	ud	Casco seguridad con rueda	11,67
m22P31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	28,60
m22P31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	18,69
m22P31IM010	ud	Par guantes de neopreno	3,30
m22P31IM030	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	6,72
m22P31IM040	ud	Par guantes goma fina	2,50
m22P31IP030	ud	Par botas goma	19,61
m22P31IP110	ud	Par de botas lona y serraje	41,75
m22P31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	12,53
m22P31SV030	ud	Señal peligro 0,70 m.	12,92
m22P31SV110	ud	Señal obligación 45x33 cm.	7,48
m22P31SV130	ud	Señal prohibición 45x33 cm.	7,48
m22P31SV180	ud	Señal información 40x40 cm.	9,18
m22VA010	m2	Vinilo tipo Albert o equiv	17,05

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

### LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m2P20TP030BP	m.	Tubería polipropileno D=25 SDR 7,4	3,23
m2P20TP4808B	ud	Material de conexión	7,00
m2P21CL060BP	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	17,39
mP15GA0201b	m	Manguera. 2x2,5mm2 RF Trenzado y apantallado	1,70
mP19WV01090	ud	Cuadro zona	1.050,00
mP22DK010100	ud	Unidad de puerta	35,00
mP22DK010101	ud	Unidad de cama	153,00
mP22DK010102	ud	Unidad de mano	44,46
mP22DK010103	ud	Unidad de baño	34,46
mP22DK010104	ud	Display enfermería	290,27
mP22DK010105	ud	Controlador habitación	305,13
mP22DK010106	ud	Plafon esclavo puerta	90,36
mP22DK010108	ud	Módulo gestión	2.100,00
mt29cam010	kg	Adhesivo tipo "VESCO" o equivalente	3,12

**2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m0010A120		h	Cuadrilla E			
m220010A030	0,942	h	Oficial primera	21,86	20,59	
m220010A070	0,942	h	Peón ordinario	19,02	17,92	
TOTAL PARTIDA.....						38,51

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

### **3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

1.01

#### m2 DESCONEXIÓN-DESMONTAJE-CORTE INSTALAC INTERIORES (sup <3000m2)

DESCONEXIÓN-DESMONTAJE-CORTE DE TODAS LAS INSTALACIONES INTERIORES QUE QUEDEN AFECTADAS POR LAS OBRAS COMO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FONTANERÍA (SANITARIOS Y GREFERÍAS NO INCLUIDOS), SANEAMIENTO, GASES, CONTRA-INCENDIOS, TELECOMUNICACIONES, AUDIOVISUALES, CLIMATIZACIÓN, VIGILANCIA-SEGURIDAD, ETC., PARA UNA SUPERFICIE MENOR DE 3000 M2, FORMADO POR CAJAS DE PROTECCIÓN, INTERRUPTORES, CIRCUITOS, PUNTOS DE LUZ, TOMAS DE CORRIENTE, CÁMARAS DE SEGURIDAD, LLAVES DE CORTE, CANALIZACIONES, CONDUCTOS, REJILLAS, SOPORTES, ETC., INCLUSO PP. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y/O A ZONA DE ALMACENAJE INDICADA POR MITO. MEDIDA LA UD REFERENCIADA A LA SUPERFICIE DE ACTUACIÓN. MUY IMPORTANTE: ESTOS TRABAJOS SE EJECUTARÁN EN COORDINACIÓN CON LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL Y LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.

m22O01OB240	0,009 h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,21
m22O01OB200	0,019 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	0,45
m22O01OB270	0,015 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	0,48
m22O01OA050	0,009 h	Ayudante	19,85	0,18
m22O01OA060	0,009 h	Peón especializado	19,56	0,18
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,03
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1,50	0,09

**TOTAL PARTIDA..... 1,62**

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

1.02

#### m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES PARTICIÓN INCL/REVESTIMIENTOS

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE PARTICIONES EXISTENTES, DE TABICÓN/TABIQUE DE LADRILLO, MAMPARAS O PREFABRICADOS DE PANELES DE YESO CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO Y TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TABIQUERÍA, ENFOSCADOS, TENDIDOS DE YESO, ALICATADOS, RODAPIES, BARANDILLAS PASAMANOS, PROTECCIONES, ZOCALOS, DEMOLICIÓN DE CUALQUIER REVESTIMIENTO Y RETIRADA A ALMACENAJE DE LOS ELEMENTOS SUPERFICIALES EXISTENTES ADOSADOS A PAREDES A DEMOLER Y RESTO DE ELEMENTOS INTEGRADOS O MONTADOS EN SUPERFICIE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN, REFERIDA A LA SUPERFICIE SOBRE LA QUE SE ACTÚA. INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE ALFÉIZARES DE VENTANAS INTERIORES. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO.

MUY IMPORTANTE: SE INSTALARÁN EXTRACTORES CON SISTEMA DE FILTRADO DE AIRE DURANTE LAS TAREAS DE DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS, EN NÚMERO SUFICIENTE (MÍNIMO 2 UDES.) PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL AIRE RESPIRABLE POR LOS OPERARIOS. LA EMBOCADURA DE LOS CONDUCTOS DE LOS EXTRACTORES SE REALIZARÁ MEDIANTE CEGADO DEL HUECO DE SALIDA HABILITADO EN ALGUNA VENTANA CON PANEL AGLOMERADO.

m22O01OA060	0,282 h	Peón especializado	19,56	5,52
m22M06MR020	0,235 h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	7,27	1,71
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,43

**TOTAL PARTIDA..... 7,66**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>1.03</b>			<b>m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</b>		
			LEVANTADO DE CARPINTERÍA DE CUALQUIER TIPO EN TABIQUES CON POSIBILIDAD DE RECUPERACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DF, INCLUIDOS CERCOS, HOJAS Y ACCESORIOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS LAS QUE NO SE PUEDAN RECUPERAR. NOTA: SE SELECCIONARÁN LAS QUE PRESENTEN UN MEJOR ESTADO PARA SU RETIRADA A ALMACÉN DESIGNADO POR EL HOSPITAL.		
m22O01OA050	0,207	h	Ayudante	19,85	4,11
m22O01OA070	0,207	h	Peón ordinario	19,02	3,94
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>1.04</b>			<b>m2 DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO</b>		
			M2. DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS DE ESCAYOLA, CARTÓN-YESO, METÁLICOS, Y DE TODOS LOS MATERIALES EXISTENTES, VEMPLOMADOS, CON RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, HASTA DEJAR VISTOS LOS ELEMENTOS RESISTENTES DE LA ESTRUCTURA ACTUAL, DEJANDO PERFECTAMENTE LIMPIOS LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SEGÚN NTE/ADD-12 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OA060	0,339	h	Peón especializado	19,56	6,63
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.					
<b>1.05</b>			<b>m LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO SIN/RECUP.</b>		
			LEVANTADO MANUAL DE RODAPIÉ RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		
m22O01OA060	0,141	h	Peón especializado	19,56	2,76
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>1.06</b>			<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE</b>		
			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE MOQUETA, LINÓLEO, CAUCHO-GOMA, PVC, CORCHO, ETC. INCLUSO LIMPIEZA DE ADHESIVO, RETIRADA, CARGA Y SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
m22O01OA070	0,169	h	Peón ordinario	19,02	3,21
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>1.07</b>	<b>m2</b>		<b>MONTAJE-DESMONTAJE ZONA ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD</b>		
			MONTAJE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO Y BARRERA HIGIENICA DE LAS DIFERENTES FASES DE OBRAS, EJECUTADO CON TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (13/48/13) CON PLACA DE ESPESOR 13 MM. EN CADA CARA, CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CON CANALES DE ANCHO 48 MM. Y MONTANTES CADA 600 MM., ANCLADO A SUELO Y FORJADO SUPERIOR; INCLUSO REPLANTEO, SELLADO, ENTRAMADO AUXILIAR DE CONEXION, LIMPIEZA, NIVELACION, PINTURA, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES NECESARIAS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. CONFORME AVANCEN LOS TRABAJOS Y SE PONGAN EN USO LAS ZONA, SE DESMONTARÁ TODA ESTA INSTALACION PROVISIONAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A CUBA ESCOMBROS DE LOS RESIDUOS QUE SE GENEREN. MEDIDA LA SUPERFICIE PROVISIONAL EJECUTADA, COMPUTÁNDOSE EL 50% DE LA PARTIDA PARA EL MONTAJE Y EL RESTO 50% PARA EL DESMONTAJE Y LIMPIEZA FINAL.		
m22O01OA030	0,367	h	Oficial primera	21,86	8,02
m22O01OA050	0,367	h	Ayudante	19,85	7,28
m22P04PY030	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	10,86
m22P04PW060	0,900	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	2,48
m22P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,50
m22P04PW200	2,330	m	Montante de 48 mm.	1,16	2,70
m22P04PW280	0,950	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,97	0,92
m22P04PW110	30,000	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30
m22P04PW440	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,78	0,37
m22P25EI020	0,080	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,87	0,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	33,70	2,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
<b>1.08</b>	<b>m2</b>		<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>		
			DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y DEMÁS ENSERES EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE SUPERFICIE ÚTIL DESPEJADA.		
m22O01OA070	0,169	h	Peón ordinario	19,02	3,21
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					
<b>1.09</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANTADO MAMPARA I/RETIRADA VIDRIO C/MEDIOS MANUALES</b>		
			LEVANTADO, POR MEDIOS MANUALES, DE MAMPARA FABRICADA EN MADERA, ALUMINIO, PVC O EQUIVALENTES, I/RETIRADA PREVIA DEL ACRISTALAMIENTO EXISTENTE, APILADO DE MATERIALES APROVECHABLES EN EL LUGAR DE ACOPIO, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN RD 105/2008. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
m22O01OA050	0,188	h	Ayudante	19,85	3,73
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO

2.01

ud CONEXION BAJANTE EXISTENTE

CONEXIÓN DE DESAGÜES Y COLECTORES A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE DEL EDIFICIO. INCLUSO MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, CONSIDERÁNDOSE SIEMPRE LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE TERMINADA, PROBADA, EN FUNCIONAMIENTO Y CUMPLIENDO LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

m22O01OB200	0,141 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P17VC060	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	7,37	9,21
m22P17JP070	1,000 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	2,47	2,47
m22P17VP100	1,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	11,03	11,03
m22P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	4,88	4,88
%PM	4,000 %	Pequeño Material	31,00	1,24
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	32,20	0,64
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	32,80	1,97

**TOTAL PARTIDA..... 34,81**

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

2.02

m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D40mm.

BAJANTE DE POLIPROPILENO PP TRICAPA INSONORIZADA, DE 40 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON JUNTA EPDM, CONFORME UNE-EN 1451-1:2018; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0 CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, V.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

m22O01OB200	0,235 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22O01OB210	0,235 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	5,33
m22P17JI010	1,000 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D40mm.	4,58	4,58
m22P17JI090	0,300 ud	Codo 87° baj.insonor. D40 mm.	2,07	0,62
m22P17JI170	1,000 ud	Abraz. isofónica D40 mm.	1,61	1,61
m22P17JI180	0,500 ud	Derivación M-H 45° D40 mm.	4,52	2,26
m22P17JI260	0,750 ud	Manguito dilat. H-H D40 mm.	2,99	2,24
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	22,30	0,45
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	22,70	1,36

**TOTAL PARTIDA..... 24,06**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>2.03</b>	<b>m</b>		<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D50mm.</b>		
			BAJANTE DE POLIPROPILENO PP TRICAPA INSONORIZADA, DE 50 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON JUNTA EPDM, CONFORME UNE-EN 1451-1:2018; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0 CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,235	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22O01OB210	0,235	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	5,33
m22P17JI020	1,000	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D50mm.	5,26	5,26
m22P17JI100	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D50 mm.	2,35	0,71
m22P17JI190	0,500	ud	Derivación M-H 45º D50 mm.	5,44	2,72
m22P17JI270	0,750	ud	Manguito dilat. H-H D50 mm.	2,99	2,24
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	21,90	0,44
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,30	1,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>2.04</b>	<b>m</b>		<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D110/d100</b>		
			TUBERÍA DE PVC-U BICAPA INSONORIZADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON MANGUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, CONFORME UNE-EN 1453-1:2017; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0, CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,071	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,70
m22O01OB210	0,071	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,61
m22P17JE030	1,000	m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	18,23	18,23
m22P17JE080	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D110/d100	13,92	4,18
m22P17JE230	0,100	ud	Manguito PVC-U insonorizado D=110 mm	9,05	0,91
m22P17JE130	0,650	ud	Abraz. isofónica D100 mm.	11,34	7,37
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	34,00	0,68
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,70	2,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>CAPÍTULO C.03 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS</b>					
<b>3.01</b>	<b>m2</b>		<b>P1: TABIQUE SENCILLO ALTA DUREZA (13DS+70+13DS) e=96 mm.</b>		
TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y A TEDY. INCLUSO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.					
m22O01OA030	0,330	h	Oficial primera	21,86	7,21
m22O01OA050	0,330	h	Ayudante	19,85	6,55
m22P04PY071	2,100	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16	15,04
m22P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	4,86	5,10
m22P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	1,28
m22P04PW290	0,950	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,23	1,17
m22P04PW240	2,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,42	3,31
m22P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m22P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m22P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,20
m22P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	2,06
m22P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,50
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
m22P09ABG240	0,050	m	Cantenera PVC 10x15mm.	1,80	0,09
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	44,00	0,22
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	44,20	2,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,84</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>3.02</b>	<b>m2</b>		<b>P2: TABIQUE SENCILLO ALTA DUREZA (13H1+70+13DS) e=96 mm.</b>		
			TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR UNA CARA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y POR OTRA 1 PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR O LAS 2 PLACAS HIDÓFUGAS SEGÚN NECESIDAD, CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. INCLUSO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.		
m22O01OA030	0,301	h	Oficial primera	21,86	6,58
m22O01OA050	0,301	h	Ayudante	19,85	5,97
m22P04PY071	1,050	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16	7,52
m22P04PY085	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	10,61	11,14
m22P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	4,86	5,10
m22P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	1,28
m22P04PW290	0,950	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,23	1,17
m22P04PW240	3,500	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,42	4,97
m22P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m22P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m22P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,20
m22P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	2,06
m22P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,50
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
m22P09ABG240	0,050	m	Cantenera PVC 10x15mm.	1,80	0,09
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	48,00	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,30	2,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,18</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>3.03</b>	<b>m2</b>		<b>P3:TABIQUE DOBLE EST.S/ARR. DOBLE PLACA(13H1+13A+48+48+13A+13DS)</b>		
			TABIQUE DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL) DE DOBLE ESTRUCTURA Y PLACA MÚLTIPLE, FORMADO POR 1 UNA PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR O 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y 1 PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR ATORNILLADAS A CADA LADO EXTERNO DE UNA ESTRUCTURA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO SIN ARRIOSTRAR, DE CANALES HORIZONTALES DE 70 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), CON UNA MODULACIÓN DE 600 MM DE SEPARACIÓN A EJES ENTRE MONTANTES, CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DEL TABIQUE (EN CADA ESTRUCTURA) FORMADO POR PANELES DE LANA MINERAL (MW), Y CÁMARA INTERMEDIA ENTRE ESTRUCTURAS (D) DE 5-10 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMAR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, BANDAS DE ESTANQUEIDAD, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. VÁLIDO COMO ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE UNIDADES DE USO DIFERENTE, O DE ESTAS CON ZONAS COMUNES, RECINTOS DE INSTALACIONES O DE ACTIVIDAD. SEPARACIÓN DE VIVIENDAS, HABITACIONES DE HOTEL, HOSPITALES, CUARTOS INSTALACIONES, ETC. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,377	h	Oficial primera	21,86	8,24
m22O01OA050	0,377	h	Ayudante	19,85	7,48
m22P04PY085	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	10,61	22,28
m22P04PY030	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	10,86
m22P07AL042	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	4,86	10,21
m22P04PW446	3,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	2,56
m22P04PW200	4,660	m	Montante de 48 mm.	1,16	5,41
m22P04PW280	1,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,97	1,84
m22P04PW082	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18
m22P04PW084	30,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30
m22P04PW085	12,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,12
m22P04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,24
m22P04PW060	0,500	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	1,38
m22P04PW062	0,750	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	2,03	1,52
m22P04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	1,01
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	73,80	0,37
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	74,20	4,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>78,64</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>3.04</b>	<b>m2</b>		<b>P4:TABIQUE SENCILLO DOBLE PLACA (13DS+13N+70+13N+13DS)e=122 mm</b>		
			TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA 1 PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 122 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. INCLUIDO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.		
m22O01OA030	0,235	h	Oficial primera	21,86	5,14
m22O01OA050	0,235	h	Ayudante	19,85	4,66
m22P04PY071	2,100	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16	15,04
m22P04PY030	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	10,86
m22P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	4,86	5,10
m22P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	1,28
m22P04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,23	1,11
m22P04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,42	4,73
m22P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m22P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m22P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,20
m22P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	2,06
m22P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,50
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
m22P09ABG240	0,050	m	Cantonera PVC 10x15mm.	1,80	0,09
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	52,20	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	52,50	3,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,64</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>3.05</b>	<b>m2</b>		<b>MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO C/VIDRIO LAMINADO 6+6 mm</b>		
			MAMPARA FABRICADA EN PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO LAMINADO 6+6 CON BUTIRAL, CON UNIÓN ENTRE VIDRIOS CON JUNTAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE SIN NINGÚN TIPO DE SILICONA, Y PERFIL REGULADOR DE ALTURA EN SUELO Y TECHO, GRADUABLE EN 30 MM., DE DIMENSIONES 80 MM. DE ALTO Y 48 MM. DE ANCHO, CON GOMA DE NEOPRENO PARA SU PERFECTA INSONORIZACIÓN. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB160	0,141	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	3,34
m22O01OB170	0,141	h	Ayudante cerrajero	22,29	3,14
m22P12AAM045	1,000	m2	Mampara aluminio+vidrio 6+6	85,00	85,00
m22P01D150	2,000	ud	Pequeño material	1,54	3,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	94,60	5,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,24</b>

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

<b>3.06</b>	<b>m2</b>		<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL ALTA DUREZA 13DS+48 c/400 mm</b>		
			TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, DE CANALES HORIZONTALES DE 48 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), CON UNA MODULACIÓN DE 400 MM DE SEPARACIÓN A EJES ENTRE MONTANTES; Y SOBRE LA CUAL SE ATORNILLA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMIR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, BANDAS DE ESTANQUEIDAD, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,169	h	Oficial primera	21,86	3,69
m22O01OA050	0,169	h	Ayudante	19,85	3,35
m22P04PY071	1,050	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16	7,52
m22P04PW444	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88
m22P04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,97	0,87
m22P04PW190	2,500	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,50	8,75
m22P04PW082	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08
m22P04PW083	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15
m22P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m22P04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,24
m22P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	2,06
m22P04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,44
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,30	0,14
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	28,40	1,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,10</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>3.07</b>	<b>m2</b>		<b>TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL ALTA DUREZA 13 mm MAESTRA 16 mm c/</b>		
			TRASDOSADO SEMIDIRECTO DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015) A MODO DE MAESTRAS (TIPO OMEGA) DE 16 MM DE ALTO ANCLADAS SOBRE EL SOPORTE BASE MEDIANTE TACO Y TORNILLO, SEPARADAS ENTRE EJES CADA 600 MM; Y SOBRE LA CUAL SE ATORNILLA UNA PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMAR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; VP.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,113	h	Oficial primera	21,86	2,47
m22O01OA050	0,113	h	Ayudante	19,85	2,24
m22P04PY071	1,050	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,16	7,52
m22P04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	3,31	11,25
m22P04PW082	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20
m22P04PW050	0,050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,10
m22P04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	1,10
m22P04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,24
m22P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	25,30	0,13
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	25,40	1,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
<b>3.08</b>	<b>m2</b>		<b>RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm</b>		
			RECRECIDO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES E IMPERMEABILIZACIÓN EN BAÑOS CON DUCHAS IN SITU, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CON DOSIFICACIÓN 1:6 (M-5), CON UN ESPESOR MEDIO DE 2-5 CM, Y LÁMINA DE POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO (PVC) DE 1,2 MM DE ESPESOR, ARMADA CON FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO, EN COLOR GRIS. TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE CUBIERTA EN HORIZONTAL; INCLUYENDO P.P. DE EJECUCIÓN DE ESCOCIA PERIMETRAL, VERTIDO, NIVELADO Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 Y NTE-QTT. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,047	h	Oficial primera	21,86	1,03
m22O01OA050	0,047	h	Ayudante	19,85	0,93
m22A02A085	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	109,25	3,82
m22P01D150	0,080	ud	Pequeño material	1,54	0,12
m22P06SL060	1,050	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	19,58	20,56
m22P06WA010	0,020	kg	Adhesivo para PVC THF	14,66	0,29
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	26,80	1,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.04 FONTANERIA

#### SUBCAPÍTULO 0601

#### APARATOS SANITARIOS

4.01.01

ud LAV.56x47 S.NORM.BLANCO G.MONOBL. ENCIM

LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE 56X47 CM., PARA COLOCAR EMPO-  
TRADO EN ENCIMERA DE MÁRMOL O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CONFORME UNE-EN  
14688:2016+A1:2019. LAVABO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIO-  
NES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM.  
GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR PARA LAVABO, APERTURA POR SENSOR SIN CONTAC-  
TO; CAUDAL 6 L/MIN, TIEMPO DE APERTURA 10 S, CIERRE AUTOMÁTICO DE LA ELECTRO-  
VÁLVULA INTEGRADA EN CASO DE FALLO ELÉCTRICO, ALIMENTACIÓN POR PILA DE 6 V O  
TRANSFORMADOR DE 12 V (SEGÚN DF); CONFORME UNE-EN 15091:2014. CON LLAVES DE  
ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 1/2", PILA O TRANSFORMA-  
DOR.  
INSTALADO Y FUNCIONANDO. I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES.

m22O01OB200	0,518 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	12,38
m22O01OB210	0,518 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	11,76
m22P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	73,18	73,18
m22P18GC030BP	1,000 ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
m22P17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,25	4,25
m22P17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,55	11,10
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	247,80	1,24
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	249,00	14,94

**TOTAL PARTIDA..... 263,95**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.02</b>	<b>ud</b>		<b>LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL G.MONOBL.</b>		
			LAVABO MURAL DE CERÁMICA ESMALTADA, PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE MEDIDAS APROXIMADAS (0,60-0,50)X(0,35-0,40)X0,15 M (ANCHO X LARGO X ALTURA), SOPORTES Y JUEGOS DE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, UNE-EN 14.688 Ó 14.296 Y UNE 67001, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO ACCESORIOS, COLOCACIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CON VÁLVULA DE DESAGÜE CON REBOSADERO Y SALIDA ROSCADA 1 1/4" (40MM) CROMADO. MARCA ROCA AQUA O EQUIVALENTE. CON SIFÓN DE LATÓN CROMADO DE BOTELLA 1 1/4" EXTENSIBLE CON REGISTRO, SALIDA HORIZONTAL CON ALARGADERA Y PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. MARCA ROCA AQUA O EQUIVALENTE. GRIFERÍA ELECTRÓNICA FORMADA POR GRIFO ELECTRÓNICO CON ACCIONAMIENTO DE LA DESCARGA POR INFRARROJOS, ZONA DE DETECCIÓN DE 10-35CM. (CON DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE DETIENE EL PASO DE AGUA TRAS UN TIEMPO DE USO PREDETERMINADO). CIERRE AUTOMÁTICO DE LA ELECTROVÁLVULA EN CASO DE FALLO DE ALIMENTACIÓN (PRESTO), ACLARADO AUTOMÁTICO CADA 24H, PARA LAVABO (REPISA), LATÓN ACABADO CROMADO, CON CAÑO FIJO CON AIREADOR INTEGRADO, MEZCLADOR DOS AGUAS CON SELECTOR DE TEMPERATURA A TRAVÉS DE PALANCA LATERAL, CAUDAL DE 6 L/MIN (3 BAR), FIJACIÓN RÁPIDA, ALIMENTACIÓN POR TRANSFORMADOR 230/12 V. INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ELECTROVÁLVULA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, UNE-EN15091 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. LATIGUILLOS / CONEXIONES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA INOXIDABLE AISI 304. 3/8" Y DN8 (D INTERIOR) FABRICADAS SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 13618. TUBO INTERIOR Y JUNTAS (INCLUIDAS) DE EPDM. RACORES DE LATÓN (UNE-EN 12165) NIQUELADO Y SEGÚN EN ISO 228-1. PN10. TEMPERATURA DE TRABAJO 5-90°C. LLAVES DE ESCUADRA, CON CUERPO DE LATÓN (UNE-EN 12165) CROMADO. PN16 M-M ROSCAR, 1/2"-3/8". RANGO DE TEMPERATURA 0-95°C. PARA AGUA POTABLE. CON PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. CIERRE RÁPIDO 1/4 VUELTA. MANDO EN METAL CROMADO. ANTICAL. MARCA ARCO O EQUIVALENTE. CALIDAD ALIMENTARIA, UTILIZADOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. LAVABO MARCA ROCA MODELO ONA 45X36X15 O EQUIVALENTE. MARCA ROCA L30-E, PRESTO IBÉRICA, MODELOS XT ELEC LM TRANSFORMADOR CROMO, O SOHO LM CROMO TRANSF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,518	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	12,38
m22O01OB210	0,518	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	11,76
m22P18LP020	1,000	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	110,00	110,00
m22P18GC030BP	1,000	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
m22P17SV060	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,25	4,25
m22P17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,55	11,10
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	284,60	1,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	286,00	17,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>303,17</b>

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



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.03</b>	<b>ud</b>		<b>LAVABO A.INOX P/CIRUJANOS 2P</b>		
			LAVABO PARA CIRUJANOS DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI 304) DE 150X40X40 CM PARA DOS PERSONAS, TOTALMENTE REDONDEADO EN SU INTERIOR CON PENDIENTE Y TOMA DE TIERRA, ACABADO SATINADO, FIJADO A LA PARED, VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM Y SIFÓN CROMADO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. LAVABO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	1,036	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	24,75
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m21P18WH020BP	1,000	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 2p	1.453,00	1.453,00
m21P18WH090BP	1,000	ud	Juego soportes murales a.inox	107,00	107,00
m22P17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	3,43	3,43
m21P17SS020	1,000	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	13,03	13,03
m21P18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	197,85	197,85
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.820,40	109,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.929,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>FREG.EMP.60x49 1 SENO G.M.</b>		
			FREGADERO DE UN SENO CON ESCURRIDOR, EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO INTERIOR MATE, DE 1MM DE ESPESOR, DE 800X500X155 MM CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGÜE DE 54 MM Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, PARA INSTALAR EN ENCIMERA, CON VÁLVULA CESTA DE FREGADERO CON REBOSADERO PARA DESAGÜE CON TAPÓN, CON SIFÓN, CONSTRUÍDO SEGÚN CTE, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. EQUIPO DE GRIFERÍA MEZCLADORA MONOMANDO DE REPISA PARA FREGADERO, DE LATÓN CROMADO/FUNDICIÓN DE PRIMERA CALIDAD, CAÑO ALTO (25-32CM APROX ENTRE SALIDA AGUA Y BASE GRIFO) GIRATORIO 360º CON AIREADOR INTEGRADO, VÁLVULA DE DESAGÜE, ENLACE TAPÓN Y CADENILLA; CONSTRUÍDO SEGÚN CTE, UNE-EN E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y COLOCACIÓN. LATIGUILLAS / CONEXIONES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA INOXIDABLE AISI 304. 3/8" Y DN8 (D INTERIOR) FABRICADAS SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 13618. TUBO INTERIOR Y JUNTAS (INCLUIDAS) DE EPDM. RACORES DE LATÓN (UNE-EN 12165) NIQUELADO Y SEGÚN EN ISO 228-1. PN10. TEMPERATURA DE TRABAJO 5-90°C. LLAVES DE ESCUADRA, CON CUERPO DE LATÓN (UNE-EN 12165) CROMADO. PN16 M-M ROSCAR, 1/2"-3/8". RANGO DE TEMPERATURA 0-95°C. PARA AGUA POTABLE. CON PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. CIERRE RÁPIDO 1/4 VUELTA. MANDO EN METAL CROMADO. ANTICAL. MARCA ARCO O EQUIVALENTE. CALIDAD ALIMENTARIA, UTILIZADOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA TEKA IN 914 (5391412), TRES (17044702) O EQUIVALENTE. MARCA ROCA A870H30801, TEKA 115110013 O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	1,412	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	33,73
m22P18FA020	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	113,62	113,62
m22P17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	3,43	3,43
m22P17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz40mm 1 1/2"	4,16	4,16
m22P18GC032BP	1,000	ud	Grif.monomando fregadero	75,00	75,00
m22P17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,55	11,10
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	241,00	2,41
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	243,50	14,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>258,06</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.05</b>	<b>ud</b>	<b>INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.</b>		
		INODORO DE CERÁMICA ESMALTADA, PORCELANA VITRIFICADA SANITARIA BLANCA, SUSPENDIDO, DE 360X540X340 MM (ANCHO X LONGITUD X ALTURA) APROXIMADAS, CON ASIENTO Y TAPA LACADOS CON CAÍDA AMORTIGUADA, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, TAZA CON SALIDA PARA CONEXIÓN HORIZONTAL, CON SISTEMA DE DESCARGA POR ARRASTRE, SIN BRIDA DE DESCARGA, SISTEMA RIMLESS/CLEAN RIM/AQUABLADE/RIM-FREE, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, UNE-EN 997, UNE 67001 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN (OCULTAS) Y CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) PARA SELLADO DE JUNTAS, COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MATERIAL ANTIBACTERIANO. EQUIPO DE FLUXOMETRO DE LA TÓN CROMADO PARA INODORO, EMPOTRADO, DE PRESIÓN COMPRENDIDA ENTRE 0,4 Y 4 ATMS, DE 1", LLAVE DE CORTE Y TUBO DE DESCARGA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA ROCA THE GAP ROUND O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,612 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	14,62
m22O01OB210	0,612 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	13,89
m22P18GX010	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	72,69	72,69
m22P18GX030	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	25,18	25,18
m22P18GX040	1,000 ud	Racor unión taza	25,45	25,45
m22P18GX050	1,000 ud	Brida fijación	6,99	6,99
m22P18IA080	1,000 ud	Taza p/fluxor normal bla.	205,00	205,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	363,80	3,64
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	367,50	22,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>389,51</b>

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

<b>4.01.06</b>	<b>ud</b>	<b>BASTIDOR INODORO SUSPENDIDO</b>		
		SOPORTE TUBULAR PREMONTADO, BASTIDOR EN ACERO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTICORROSIVO Y PATAS DE REFUERZO REGULABLES EN ALTURA HASTA 200MM, PARA INODORO SUSPENDIDO, PROBADO PARA UNA CARGA DE 400 KG, CON FIJACIONES, SOPORTE PARA INODORO Y TUBO DE DESAGÜE REGULABLE EN PROFUNDIDAD CON ADAPTADOR PARA 90 Y 110 MM DE DIÁMETRO. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN TABIQUE DE PLACAS DE YESO. INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN Y DESAGÜE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CONSTRUIDO SEGÚN CTE Y UNE-EN 14055. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,471 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
.	1,000 ud	Soporte bastidor inodoro suspendido	180,00	180,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	201,90	2,02
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	204,00	12,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>216,20</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.07</b>	<b>ud</b>		<b>VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b>		
			VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, BLANCO, DE 48X50 CM., DOTADO DE REJILLA DE DESAGÜE Y ENCHUFE DE UNIÓN, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, E INSTALADO CON GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM., FUNCIONANDO. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO E LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE). GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. VERTEDERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	1,036	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	24,75
m22P18WV010	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	111,10	111,10
m22P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	7,50	7,50
m22P18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	86,42	86,42
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	229,80	2,30
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	232,10	13,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>246,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y SEIS EUROS.					
<b>4.01.08</b>	<b>ud</b>		<b>CONJUNTO LAVAJOS Y DUCHA EMERGENCIA</b>		
			CONJUNTO DE LAVAJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAJOS DE POLIPROPILENO, CON VÁLVULA DE PASO DE DOBLE ACCIONAMIENTO, POR PALANCA LATERAL Y POR PEDAL CON CADENA, DUCHA CON ROCIADOR DE POLIPROPILENO, ACCIONADA MEDIANTE TIRANTE RÍGIDO CON EMPUÑADURA TRIANGULAR, CAPUCHONES GUARDAPOLVO, CONEXIONES DE LATÓN DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, TANTO PARA EL SUMINISTRO COMO PARA LA EVACUACIÓN, CAUDAL DE AGUA DEL LAVAJOS 14 LITROS/MINUTO, CAUDAL DE AGUA DE LA DUCHA 120 LITROS/MINUTO. FUNCIONANDO, INCLUSO LLAVE DE ESCUADRA Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO Y LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE).		
m22O01OB200	1,036	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	24,75
m22P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	7,50	7,50
m21P18WV910BP	1,000	ud	Conjunto ducha y lavajos de emergencia.	450,00	450,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	482,30	4,82
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	487,10	29,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>516,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					
<b>4.01.09</b>	<b>ud</b>		<b>LAVAJOS EMERGENCIA</b>		
			LAVAJOS DE EMERGENCIA, MURAL O DE ENCIMERA/POYATA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI Y RECOGEDOR DE POLIPROPILENO, CON VÁLVULA DE PASO DE ACCIONAMIENTO POR PALANCA LATERAL, PLETINA DE ANCLAJE MURAL, CAPUCHONES GUARDAPOLVO, CONEXIONES DE LATÓN DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA EL SUMINISTRO Y 1 1/4" DE DIÁMETRO PARA LA EVACUACIÓN, PRESIÓN MÍNIMA DE SUMINISTRO 1,5 BAR, PRESIÓN MÁXIMA 5 BAR, CAUDAL DE AGUA 14 LITROS/MINUTO, FUNCIONANDO, INCLUSO LLAVE DE ESCUADRA Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO Y LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE).		
m22O01OB200	1,036	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	24,75
m22P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	7,50	7,50
m21P18WV920BP	1,000	ud	Lavajos de emergencia.	130,00	130,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	162,30	1,62
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	163,90	9,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>173,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.01.10</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO DE AGUA</b>		
			PUNTO DE AGUA FORMADO POR TAPONES Y/O LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS. INCLUSO TAPÓN PARA DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22P17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,55	11,10
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	22,40	0,22
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,60	1,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>4.01.11</b>		<b>ud</b>	<b>MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑO O DUCHA</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑOS Y/O DUCHAS (SIN INCLUIR EL APARATO SANITARIO) CON SALIDA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INSTALADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, CONFORME UNE-EN 1111:2018 Y UNE-EN 19703:2016. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22P18GB070b	1,000	ud	Mezcl.termost.emp.baño/ducha cromo s.a.	130,00	130,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	141,30	1,41
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	142,70	8,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>151,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UNA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.					
<b>4.01.12</b>		<b>ud</b>	<b>LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE EMPOTRAR</b>		
			LAVACUÑAS SANITARIO PARA EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI 304), CON PUERTA FRONTAL DE CIERRE HERMÉTICO, SOPORTE UNIVERSAL PARA CUÑAS, CON DESAGÜE DE 75 MM Y SIFÓN INCORPORADO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. LAVACUÑAS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	1,883	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	44,98
m22O01OB210	1,883	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	42,74
m22P18WH060	1,000	ud	Lavacuñas a.inox empotrar	678,61	678,61
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	766,30	45,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>812,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0602    </b>					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.04</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, / P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,612 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	14,62
m22P17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	27,61	27,61
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	42,20	0,84
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	43,10	2,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>45,66</b>

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

<b>4.02.05</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.</b>		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1 1/2" (40 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, / P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,235 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	70,53	70,53
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	76,10	1,52
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	77,70	4,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>82,32</b>

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

<b>4.02.06</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.</b>		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1 1/2" (40 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, / P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,235 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22P17XE060	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	101,46	101,46
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	107,10	2,14
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	109,20	6,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>115,76</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.07</b>	<b>m</b>		<b>TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2")</b> TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=20 MM.X3,4 MM. (1/2") SEGÚN NORMA UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL O METÁLICOS EN TRANSICIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO, INSTALADO Y PROBADO A 20 KG/CM <sup>2</sup> DE PRESIÓN. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,078	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,86
m22O01OB210	0,078	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,77
m22P20TP020BP	1,000	m.	Tubería polipropileno D=20 SDR 7,4	3,42	3,42
m22P17LA010	0,800	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	3,31	2,65
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	9,70	1,94
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,34</b>

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

<b>4.02.08</b>	<b>m</b>		<b>TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")</b> TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=25 MM.X4,2 MM. (3/4") MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,078	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,86
m22O01OB210	0,078	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,77
m2P20TP030BP	1,000	m.	Tubería polipropileno D=25 SDR 7,4	3,23	3,23
m21P17LA020	0,800	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=25 mm (80%)	3,51	2,81
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	9,70	1,94
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,31</b>

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

<b>4.02.09</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PP-R 32mm., PN20</b> TUBERÍA DE PP-R DE D=32, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,078	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,86
m22O01OB220	0,078	h	Ayudante fontanero	22,52	1,76
m22P20TP315BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D32 SDR 7,4	5,30	5,30
m22P17LA060	0,800	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=32 mm (80%)	4,30	3,44
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	12,40	2,48
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	14,80	0,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,73</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.10</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PP-R 40mm., PN20</b>		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=40, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB220	0,094	h	Ayudante fontanero	22,52	2,12
m22P20TP320BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D40 SDR 7,4	8,95	8,95
m22P17LA030	0,690	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=40 mm (69%)	5,68	3,92
m22P17LA160	0,800	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	2,72	2,18
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	19,40	3,88
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,30	1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,70</b>

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

<b>4.02.11</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PP-R 50mm., PN20</b>		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=50, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,113	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,70
m22O01OB220	0,113	h	Ayudante fontanero	22,52	2,54
m22P20TP325BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	13,10	13,10
m22P17LA040	0,570	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	7,91	4,51
m22P17LA170	0,700	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	2,86	2,00
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	24,90	4,98
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,80	1,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,62</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.12</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PP-R 63mm., PN20</b> TUBERÍA DE PP-R DE D=63, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,113 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,70
m22O01OB220	0,113 h	Ayudante fontanero	22,52	2,54
m22P20TP330BP	1,000 m.	Tub.pp PN20 D63 SDR 7,4	17,65	17,65
m22P17LA050	0,570 m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=63 mm (57%)	16,63	9,48
m22P17LA180	0,600 ud	Abrazadera de fijación isofónica de 63 mm	4,24	2,54
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	34,90	6,98
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	41,90	2,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>44,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.				
<b>4.02.13</b>	<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=20 e=20 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 20 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,124 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,81
m22P07CE310BP	1,050 m	Coq. elastomér. D=20; e=20	5,52	5,80
m22P07W110	0,019 l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,23
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	9,80	0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.				
<b>4.02.14</b>	<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=25 e=20 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 25-28 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,128 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,91
m22P07CE410b	1,050 m	Coq. elastomér. D=25; e=20	7,11	7,47
m22P07W110	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,29
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	11,70	0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.				

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.15</b>	<b>m</b>		<b>COQ.ELAST. D=32 e=20 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 32-35 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,132	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,00
m22P07CE450b	1,050	m	Coq. elastomér. D=32; e=20	9,36	9,83
m22P07W110	0,022	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,11</b>

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

<b>4.02.16</b>	<b>m</b>		<b>COQ.ELAST. D=40 e=30 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 40-42 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 30 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,135	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,06
m22P07CE510b	1,050	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
m22P07W110	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,61
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	19,40	1,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,53</b>

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

<b>4.02.17</b>	<b>m</b>		<b>COQ.ELAST. D=50 e=30 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 50-54 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 30 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,137	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,11
m22P07CE550b	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,46	17,28
m22P07W110	0,027	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,74
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,10	1,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,46</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>4.02.18</b>	<b>m</b>		<b>COQ.ELAST. D=63 e=30 mm</b>		
			AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 63-64 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 30 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,140	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,18
m22P07CE570b	1,050	m	Coq. elastomér. D=63; e=30	17,61	18,49
m22P07W110	0,028	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,81
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,50	1,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,89</b>

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

<b>4.02.19</b>	<b>ud</b>		<b>Desmontaje selectivo de tuberías de fontanería</b>		
			DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE FONTANERÍA EN CARGA CON TUBERÍAS DE PPR/COBRE U OTROS CON DIÁMETROS HASTA 63MM. SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR EL AGUA SIN CIRCULACIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA DF. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. AFCH, ACS, RETORNO Y FLUXOR.		
m22O01OB200	7,533	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	179,96
m22O01OB220	4,708	h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	286,00	5,72
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	291,70	17,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>309,20</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.05 ELECTRICIDAD

#### SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN FORMADO:

INTERRUPTOR CABECERA	
INT.AUT. S204-C63 4P 63A C 10KA	1,00
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS	
INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA	1,00
PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS	1,00
SALIDAS	
INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA	5,00
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	11,00
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA	16,00
INT.AUT. S204-C40 4P 40A C 10KA	1,00
INT.AUT. S204-C16 4P 16A C 10KA	1,00
INT.DIF.F204A-40/0,3 4P 40A A 300MA	1,00
INT.DIF.F204A-25/0,03 4P 25A A 30MA	1,00
INTERRUPTORES SAI	
INT.AUT. S204-C20 4P 20A C 10KA	2,00
SALIDA SAI	
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	3,00
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA	3,00
ARM.192MOD(150MM) PTA.TRA.	1,00

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUSO CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS, CANALETAS, ROTULACIÓN, ETIQUETADO, TERMINALES, BORNAS, BORNEROS, DISTRIBUIDORES, PLETINAS, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, LLAVE NORMALIZADA POR LA PROPIEDAD, BOLSA DOC/PLANOS, LIMPIEZA Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA.

CUADRO CON ENSAYOS, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN-MARCA DO CE

MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

MARCA ABB O EQUIVALENTE

m22O01OB240	4,708 h	Oficial 1ª electricista	23,68	111,49
m22P15FB1103B	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS01	5.100,00	5.100,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5.211,50	52,12
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.263,60	315,82

**TOTAL PARTIDA..... 5.579,43**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.02</b>	<b>ud CS02</b>	CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, S/ ESQUEMA UNIFILAR FORMADO:		
		XT1B160 TMD R100 IM1000 4P F F 1,00		
		PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS 1,00		
		INT.AUT. S204P-C40 4P 40A C 15KA 1,00		
		INT.AUT. S202P-C16 2P 16A C 25KA 3,00		
		INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA 3,00		
		INT.AUT. S204P-C40 4P 40A C 15KA 1,00		
		INT.DIF.F204A-25/0,03 4P 25A A 30MA 1,00		
		A29 ARM.IP44,1400X550X215(9RU),PTA.MET. 1,00		
		MBA190T KIT TMAX T1-T3, H300XA250, 2HX1A 1,00		
		MBS128 EMB. 440A, VERT. H300XA250, 2HX1A 1,00		
		MBG415 KIT APARAT.MODUL.H750XA250, 5HX1A 2,00		
		MBG101 KIT APARAT.MODUL.H150XA250, 1HX1A 2,00		
		MBB116 KIT PANEL H150XA250, 1HX1A 2,00		
		ED15 BASTIDOR EDF ARMARIO 9 FILAS,H=1350 4,00		
		CZ11 JUEGO FIJACIÓN PANEL (A) 4UDS 2,00		
		INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	2,825 h	Oficial 1ª electricista	23,68	66,90
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FB1105B	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS02	1.800,00	1.800,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1.868,40	18,68
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1.887,10	113,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.000,35</b>	

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

<b>5.01.03</b>	<b>ud CS00</b>	CUADRO PROTECCIÓN FORMADO:		
		INTERRUPTOR CABECERA		
		INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA 1,00		
		SALIDAS		
		INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA 3,00		
		INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA 2,00		
		INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA 4,00		
		U32R2 ARM.EMPOT. 48MÓD.(150MM) PTA. MET. 1,00		
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUSO CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS, CANALETAS, ROTULACIÓN, ETIQUETADO, TERMINALES, BORNAS, BORNEROS, DISTRIBUIDORES, PLETINAS, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, LLAVE NORMALIZADA POR LA PROPIEDAD, BOLSA DOC/PLANOS, LIMPIEZA Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA.		
		CUADRO CON ENSAYOS, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN-MARCADO CE		
		MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
		MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	1,883 h	Oficial 1ª electricista	23,68	44,59
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FB1107B	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS00	910,00	910,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	956,10	9,56
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	965,70	57,94
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.023,63</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 2x10A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2814	1,000	ud	Magnetotérmico 2x10A - 10kA	17,00	17,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,00	1,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>5.01.05</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 2x16A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2810B	1,000	ud	Magnetotérmico 2x16A - 10kA	17,00	17,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,00	1,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>5.01.06</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x16A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2811B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x16A - 10kA	34,00	34,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	40,00	2,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>5.01.07</b>	<b>ud</b>		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4x40A 30mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30MA, PODER DE CORTE 10KA,CLASE A, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 61008-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2812B	1,000	ud	Interruptor diferencial 4x40A - 30mA	104,00	104,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	110,00	6,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>116,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.08</b>		<b>ud</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30mA</b>		
			INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30MA, PODER DE CORTE 10KA,CLASE A, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 61008-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2813B	1,000	ud	Interruptor diferencial 2x40A - 30mA	75,00	75,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	81,00	4,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,85</b>

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

<b>5.01.09</b>		<b>ud</b>	<b>MAGNETOTÉRMICO 4x80A 16kA</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 80A, PODER DE CORTE A 16 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO PLACA DE FIJACIÓN, CABLEADO, TERMINALES Y MECANIZADO CUADRO.TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE211B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x80A - 16kA	174,00	174,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	197,90	11,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>209,72</b>

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

<b>5.01.10</b>		<b>ud</b>	<b>MAGNETOTÉRMICO 4x25A 10kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA FIJACIÓN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2817B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x25A - 10kA	130,00	130,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	153,90	9,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>163,08</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.11</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x40A 16kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, PODER DE CORTE A 16 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA FIJACIÓN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
			TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2818B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x40A - 16kA	134,00	134,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	157,90	9,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>167,32</b>

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

<b>5.01.12</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x100A 25kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 100 A, PODER DE CORTE A 25 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
			TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	1,883	h	Oficial 1ª electricista	23,68	44,59
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2911B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x100A - 25kA	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	276,10	16,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>292,70</b>

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

<b>5.01.13</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x125A 25kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 125 A, PODER DE CORTE A 25 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
			TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	1,883	h	Oficial 1ª electricista	23,68	44,59
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE212B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x125A - 25kA	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	276,10	16,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>292,70</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.14</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x160A 25kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 160 A, PODER DE CORTE A 25 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
			TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	1,883	h	Oficial 1ª electricista	23,68	44,59
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE213B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x160A - 25kA	400,00	400,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	446,10	26,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>472,90</b>

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

<b>5.01.15</b>	<b>ud</b>		<b>MAGNETOTÉRMICO 4x250A 25kA EN CUADRO EXISTENTE</b>		
			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 250 A, PODER DE CORTE A 25 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
			TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.		
m22O01OB240	2,825	h	Oficial 1ª electricista	23,68	66,90
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15FE2928B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x250A - 25kA	400,00	400,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	468,40	28,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>496,54</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.16</b>	<b>ud</b>		<b>SAI 20 kVA-10min</b>		
			SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI) 20 KVA. INSTALADO, INCLUYENDO EM- BALAJE, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.		
			1) ARMARIO DE LA MARCA ABB NEWAVE, MODELO UPSCALE ST60 O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES 550 X 1975 X 775 MM (A X H X F), CON CAPACIDAD PARA ALOJAR TRES MÓDULOS SAI EXTRAÍBLES EN CALIENTE DE 10 O 20 KVA CADA UNO, Y CONTENIENDO: - LA DISTRIBUCIÓN DE ENTRADA Y SALIDA PARA UNA POTENCIA TOTAL DE 60 KVA - UN BYPASS MANUAL GENERAL DEL SISTEMA - COMUNICACIONES SERIE A TRAVÉS DE PUERTO RS232 Y USB, CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN Y RANURA PARA TARJETA SNMP		
			2) UN MÓDULO SAI DE 20 KVA Y COMPUESTO, CADA UNO DE ELLOS, POR LOS SIGUIEN- TES ELEMENTOS: - ENTRADA TRIFÁSICA 3 X 400 / 230 V, CON: - FACTOR DE POTENCIA A LA ENTRADA > 0,99 - DISTORSIÓN ARMÓNICA EN CORRIENTE A LA ENTRADA < 2% - FORMA DE ONDA DE CORRIENTE DE ENTRADA: SENOIDAL - INVERSOR TRIFÁSICO 3 X 400 / 230 V, CON: - OPTIMIZADO PARA CARGAS CON COS = 1 (10 KVA ~ 10 KW; 20 KVA ~ 20 KW) - DISTORSIÓN ARMÓNICA DE LA TENSIÓN DE SALIDA CON CARGA NO LINEAL < 3% - ESTABILIDAD ESTÁTICA DE LA TENSIÓN DE SALIDA: < 1% - BYPASS ESTÁTICO - EQUIPO MODULAR EXTRAÍBLE CAPAZ DE CONECTARSE EN PARALELO CON OTROS EQUI- POS DE LA MISMA SERIE SIN NECESIDAD DE AÑADIR NINGÚN ELEMENTO ADICIONAL AL SAI. - MICROPROCESADOR PARA CONTROL Y MEDIDAS - PANEL DE CONTROL, SEÑALIZACIÓN Y ALARMAS		
			3) BATERÍA DE PLOMO HERMÉTICO VRLA INSTALADA EN EL ARMARIO SAI, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA AUTONOMÍA DE 15 MINUTOS PARA UNA CARGA DE 20 KVA.		
			4º) TARJETA WEB SNMP QUE PERMITE COMUNICACIÓN MODBUS BAJO TCP/IP, ASÍ COMO EL ENVÍO DE EVENTOS Y ALARMAS A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO.		
			5º) TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA.		
			UPSCALE ST60 CON UN MÓDULO DE 20 KVA/KW – 10 MIN. PARA 20KVA MARCA ABB O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22P01D150B	10,000	ud	Pequeño material	1,54	15,40
m22P15JB051BP	1,000	ud	S.A.I. 20 kVA-15min	10.800,00	10.800,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	10.837,70	650,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11.487,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTAS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>5.01.17</b>	<b>ud</b>		<b>MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO</b>		
			MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO. INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONA- DO.		
m22O01OB240	7,533	h	Oficial 1ª electricista	23,68	178,38
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	178,40	1,78
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	180,20	10,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>190,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.01.18</b>	<b>ud</b>		<b>REUBICACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO</b>		
			REUBICACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESCONEXIONADO, DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTACIÓN Y AYUDAS.		
			INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	18,834	h	Oficial 1ª electricista	23,68	445,99
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	446,00	4,46
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	450,50	27,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>477,48</b>

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

## SUBCAPÍTULO 0702 CABLEADO

<b>5.02.01</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x150)+T95 mm2 Cu RZ1K(AS)</b>		
			LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 4(1X150)+T95 MM2 RV-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI090b	4,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu AS	14,74	58,96
m21P15AI070b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu AS	9,00	9,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	78,20	4,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,91</b>

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

<b>5.02.02</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x120)+T120 mm2 Cu RZ1K (AS)</b>		
			LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 4(1X120)+T120 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI080b	5,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	12,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	70,30	4,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>74,48</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.02.03</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu RZ1K(AS)</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 4(1X50)+T MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI050b	5,000	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,30	26,50
m21P15GD040	1,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M63/gp5	11,89	11,89
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,70	2,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,57</b>

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

<b>5.02.04</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)+T25mm2 Cu RZ1K(AS)</b> LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN (LGA) EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTOR DE CU 4(1X35)+T25 MM2 CON AISLAMIENTO RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	0,990	ud	Pequeño material	1,54	1,52
m21P15AI040B	4,000	m	C.aisl.I.halóg. 0.6/1kV 1x35mm2 Cu AS	3,70	14,80
m21P15AI030B	1,000	m	C.aisl.I.halóg. 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	2,70	2,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	27,70	1,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,40</b>

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

<b>5.02.05</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)+T16 mm2 Cu RZ1K(AS)</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 4(1X25)+T16 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI030b	4,000	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	3,00	12,00
m21P15AI031b	1,000	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu AS	2,00	2,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,30	1,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,72</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.02.06</b>	<b>m</b>		<b>LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5x16mm2 Cu</b>		
			LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTOR DE CU 5X16 MM2 RZ1K CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI020B	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	9,00	9,00
m21P15GD040	1,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,89	11,89
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,20	1,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.					
<b>5.02.07</b>	<b>m</b>		<b>CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A.</b>		
			CIRCUITO PARA TOMAS DE USO GENERAL, REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO M 25/GP5, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, AISLAMIENTO ES07Z1-K (AS) 750 V. LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y TIERRA), INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m21P15GA020	3,000	m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,48	1,44
m21P15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,24	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					
<b>5.02.08</b>	<b>m</b>		<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x10 mm2 RZ1K(AS)</b>		
			LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 5X10 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB250	0,188	h	Oficial 2ª electricista	22,70	4,27
m22P01D150	0,990	ud	Pequeño material	1,54	1,52
m21P15AI130b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu AS	5,90	5,90
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.					
<b>5.02.09</b>	<b>m</b>		<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x4 mm2 RZ1K(AS)</b>		
			DERIVACIÓN INDIVIDUAL EN BANDEJA CON CONDUCTORES DE COBRE DE 4 MM2 Y AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI121b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	2,50	2,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,20	0,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.02.10</b>	<b>m</b>		<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x2,5 mm2 RZ1K(AS)</b>		
			DERIVACIÓN INDIVIDUAL EN BANDEJA, CON CONDUCTORES DE COBRE DE 5X2,5 MM2 Y AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 SEGÚN UNE-EN 50575. INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,235	h	Oficial 1ª electricista	23,68	5,56
m22O01OB250	0,235	h	Oficial 2ª electricista	22,70	5,33
m22P01D150	1,010	ud	Pequeño material	1,54	1,56
m21P15AI122b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	1,81	1,81
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
<b>5.02.11</b>	<b>m</b>		<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x4 mm2 RZ1K(AS)</b>		
			DERIVACIÓN INDIVIDUAL EN BANDEJA CON CONDUCTORES DE COBRE DE 4 MM2 Y AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA MONOFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15AI1219b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,50	1,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>5.02.12</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,47
m22O01OB250	0,038	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,86
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m21P15GA0214b	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K	1,90	1,90
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.02.13</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,47
m22O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,45
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,20	1,20
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,47</b>

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

## SUBCAPÍTULO 0703 CANALIZACIONES

<b>5.03.01</b>	<b>m</b>		<b>BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm GC C7</b>		
			BANDEJA PORTACABLES DE REJILLA TIPO REJIBAND, FABRICADA EN ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE 10016-2:94 (PROX. UNE-EN ISO 16120), DIMENSIONES 60X200 MM, CON BORDE DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO E90, SEGÚN DIN 4102-12, MARCADO N DE AENOR, Y SISTEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNEEN-ISO 1461-99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS, GRADO DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN C4 Y CLASE 7 SEGÚN UNE-EN 61537. DIÁMETRO VARILLAS 4,5-5MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES OMEGA O REFORZADOS INSTALADOS COMO MÁXIMO A 1,5M Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537 SEGÚN MARCADO N DE AENOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
			MARCA REJIBAND, PEMSA O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,094	h	Oficial 1ª electricista	23,68	2,23
m22O01OB260	0,094	h	Ayudante electricista	22,52	2,12
m22P15GG170B	1,000	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	13,00	13,00
m22P15GG230	0,300	ud	SopORTE ligero techo/pared	13,06	3,92
m22P15GG240	1,000	ud	Unión rápida rejillas	2,25	2,25
m22P01D150	0,710	ud	Pequeño material	1,54	1,09
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,60	1,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,09</b>

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

<b>5.03.02</b>	<b>m</b>		<b>CANAL. 70x100 mm empotrado aluminio</b>		
			CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL DE ALUMINIO DE 70X100 MM., EN MONTAJE EMPOTRADO, CON TAPA Y DOS ESPACIOS INDEPENDIENTES (1 SEPARADOR), PARA ALQJAR MECANISMOS, CON ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO. MARCA UNEX MODELO CANAL 93 ALUMINIO O EQUIVALENTE.		
m22O01OB270	0,085	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	2,70
m22O01OB290	0,061	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	1,21
m21P22TC240b	1,000	m	Canal aluminio 70x100 mm	43,00	43,00
m21P22TC270	1,000	m	Separador canal h=60 mm	2,12	2,12
m21P22TC300	0,200	ud	P.P. acces. eleme. acabado	6,31	1,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	50,30	3,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,31</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.03.03</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. 70x100 mm empotrado PVC color aluminio</b> CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL DE PVC DE 70X100 MM., EN MONTAJE EMPOTRADO, CON TAPA Y DOS ESPACIOS INDEPENDIENTES (1 SEPARADOR), PARA ALOJAR MECANISMOS, CON ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO. MARCA UNEX MODELO CANAL 93 COLOR ALUMINIO O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB270	0,085 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	2,70
m22O01OB290	0,061 h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	1,21
mP22TC242	1,000 m	Canal PVC 70x100 mm	18,00	18,00
m21P22TC270	1,000 m	Separador canal h=60 mm	2,12	2,12
m21P22TC300	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado	6,31	6,31
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	30,30	1,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>32,16</b>

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

<b>5.03.04</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. SUELO 100x500 mm empotrado color aluminio</b> CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL EMPOTRADO SUELO DE 500X100 MM., EN MONTAJE EMPOTRADO, CON TAPA CIEGA DE 4MM REGISTRABLE Y DOS ESPACIOS INDEPENDIENTES (1 SEPARADOR), CON ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO. MARCA OBO-BETTERMANN MODELO OKA-W O EQUIVALENTE. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		
m22O01OB270	0,085 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	2,70
m22O01OB290	0,061 h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	1,21
mP22TC442	1,000 m	Canal 500x100 mm	150,00	150,00
m21P22TC270	1,000 m	Separador canal h=60 mm	2,12	2,12
m21P22TC300	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado	6,31	6,31
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	162,30	9,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>172,08</b>

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

<b>5.03.05</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015 h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019 h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100 ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB010b	1,010 m	Tubo LH corrugado M 20 -2J-320N	0,90	0,91
m22P15GE080b	0,200 m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,32</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.03.06</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M25</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB010c	1,010	m	Tubo LH corrugado M 25 -2J-320N	0,90	0,91
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,32</b>	

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

<b>5.03.07</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB035b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 32 -2J-320N	1,60	1,62
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,07</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.03.08</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,45
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB011b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 40 -2J-320N	1,80	1,82
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,38</b>	

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

## SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION

<b>5.04.01</b>	<b>ud</b>		<b>LUMINARIA PANELLO 60x60</b>		
			LUMINARIA LED PARA TECHO 60X60, ECO PANNELLO LUMINOSO 52W 3000K MARCA DISA-NO O EQUIVALENTE. MARCO: DE ALUMINIO. DIFUSOR: DE TECNOLÓMERO OPALESCENTE CON ALTO COCIENTE DE TRANSMISIÓN. CABLEADO: RÁPIDO, NO ES NECESARIO ABRIR LA LUMINARIA; EQUIPADO CON CONECTOR RÁPIDO. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93). LOW FLICKER: LUZ UNIFORME Y SIN PARPADEOS PARA UNA SEGURIDAD VISUAL MAYOR. NORMATIVA: FABRICADO CONFORME A LAS NORMATIVAS VIGENTES EN60598-1 CEI 34-21, GRADO DE PROTECCION SEGUN LA NORMATIVA EN 60529. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: 5300 LM FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 5300 LM POTENCIA: 53.9 W RENDIMIENTO LUMINICO: 98.3 LM/W TEMPERATURA DE COLOR: 2856 K INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: 100 FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50000H L70B50 CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA GRUPO EXENTO EN62471 DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,377	h	Oficial 1ª electricista	23,68	8,93
m22O01OB260	0,377	h	Ayudante electricista	22,52	8,49
m22P16BE6402b	1,000	ud	Luminaria LED Panello	88,00	88,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	107,00	6,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>113,38</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.02</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA ECOLEX 3</b>		
			LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT D=220MM, ECOLEX 3 LED 1729 23W 4K CLD CELL-DI BIA LED 23W CLD CELL-DI DALI BLANCO MARCA DISANO O EQUIVALENTE. MARCO: DE ALUMINIO. DIFUSOR: DE TECNOPOLÍMERO OPALESCENTE CON ALTO COCIENTE DE TRANSMISIÓN. CABLEADO: RÁPIDO, NO ES NECESARIO ABRIR LA LUMINARIA; EQUIPADO CON CONECTOR RÁPIDO. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93). LOW FLICKER: LUZ UNIFORME Y SIN PARPADEOS PARA UNA SEGURIDAD VISUAL MAYOR. NORMATIVA: FABRICADO CONFORME A LAS NORMATIVAS VIGENTES EN60598-1 CEI 34-21, GRADO DE PROTECCION SEGUN LA NORMATIVA EN 60529. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: 2190 LM FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 2190 LM POTENCIA: 20/23.0 W RENDIMIENTO LUMINICO: 95.2 LMW TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: 100 FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50000H L70B50 CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA GRUPO EXENTO EN62471 DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,377	h	Oficial 1ª electricista	23,68	8,93
m22O01OB260	0,377	h	Ayudante electricista	22,52	8,49
m22P16BE6411b	1,000	ud	Luminaria ECOLEX 3	102,00	102,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	121,00	7,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,22</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.03</b>	<b>m</b>		<b>LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 1500LUM/M</b>		
			TIRA LED DE SUPERFICIE EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO EN SUPERFICIE, CON P.P. DRIVER DALI (CON SWITCH CONTROL - PUSH DIMM). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. SEGÚN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES. TIRA LED STANDARD PERFIL Y DIFUSOR IP20. DISIPACIÓN TÉRMICA >15W/M. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA DISIPACIÓN DE CALOR, DE 16X11MM. ALUMINIO LISO POR LA CARA EXTERNA. DIFUSOR CON TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO TRANSPARENTE >92% O TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO >70%. UTILIZAR POLICARBONATO PARA INTERIOR Y METACRILATO PARA EXTERIOR. TIRA LED FLEXIBLE PCB 8-10MM FLUJO LUMÍNICO 1.500 LUM/M, >140 LED/M Y 10-13 W/M. (>113 LUM/W). - COLOR LUZ BLANCO NEUTRO, 4.000K. REPRODUCCIÓN CROMÁTICA, CRI >80%. MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50.000H (L70B50). 24V. REGULABLE PARA INTERIOR IP20 Ó IP67, PARA EXTERIOR IP67. CON CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA EXTRA FUERTE Y DISIPADORA/CONDUCTORA DEL CALOR. ECOLED ELITE 10 SMD2835 O EQUIVALENTE DRIVER-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (INSTALADO EN FALSO TECHO). DRIVER CON TENSIÓN CONSTANTE 24V, DALI O DALI-2 (CON PUSH DIMM / SWITCH CONTROL / TOUCH DIM). MARCADO CE. REGULACIÓN 1-100%. IP20 O IP67. EFICIENCIA >90%. SELV. NO PARPADEO. SIN VENTILADOR. CLASE II. VIDA > 50.000H. PROTECCIÓN SOBRECARGA (OLP), SOBRETENSIÓN (OVP), SOBRETENPERATURA (OTP), CORTOC (SCP). PULSACIÓN CORTA ENCIENDE/APAGA. PULSACIÓN LARGA AUMENTA O REDUCE EL NIVEL LUMINOSO. CON SINCRONIZACIÓN DE REGULACIÓN. LA POTENCIA TOTAL DE LOS LEDS SERÁ DEL 85-90% DE LA POTENCIA DEL DRIVER. SEPARADO DE OTRAS FUENTES DE CALOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB240	0,141	h	Oficial 1ª electricista	23,68	3,34
m22O01OB260	0,141	h	Ayudante electricista	22,52	3,18
m22P16BE650b	1,000	m	Luminaria LED linea continua	24,00	24,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	32,10	1,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,99</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.04</b>	<b>m</b>		<b>LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 2500LUM/M</b>		
			TIRA LED DE SUPERFICIE EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO EN SUPERFICIE, CON P.P. DRIVER DALI (CON SWITCH CONTROL - PUSH DIMM). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. SEGÚN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES. TIRA LED STANDARD PERFIL Y DIFUSOR IP20 (IP67 EN QUIRÓFANOS). DISIPACIÓN TÉRMICA >22W/M. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA DISIPACIÓN DE CALOR, DE 16X11MM. ALUMINIO LISO POR LA CARA EXTERNA. DIFUSOR CON TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO TRANSPARENTE >92% O TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO >70%. UTILIZAR POLICARBONATO PARA INTERIOR Y METACRILATO PARA EXTERIOR. LED PROFILE MODELO ROMA Y DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO, O EQUIVALENTE. TIRA LED FLEXIBLE PCB 8-10MM FLUJO LUMÍNICO 2.258-2.500 LUM/M, >150 LED/M Y 20-22 W/M. (>113 LUM/W). - COLOR LUZ BLANCO NEUTRO, 4.000K. REPRODUCCIÓN CROMÁTICA, CRI >90%. MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50.000H (L70B50). 24V. REGULABLE PARA INTERIOR IP20 Ó IP67, PARA EXTERIOR IP67. CON CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA EXTRA FUERTE Y DISIPADORA/CONDUCTORA DEL CALOR. TRIDONIC LLE FLEX 8MM EXC O ECOLED SEVILLA SMD2835 O EQUIVALENTE. DRIVER-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (INSTALADO EN FALSO TECHO). DRIVER CON TENSIÓN CONSTANTE 24V, DALI O DALI-2 (CON PUSH DIMM / SWITCH CONTROL / TOUCH DIM). MARCADO CE. REGULACIÓN 1-100%. IP20 O IP67. EFICIENCIA >90%. SELV. NO PARPADEO. SIN VENTILADOR. CLASE II. VIDA > 50.000H. PROTECCIÓN SOBRECARGA (OLP), SOBRETENSIÓN (OVP), SOBRETENSIÓN (OTP), CORTOC (SCP). PULSACIÓN CORTA ENCENDE/APAGA. PULSACIÓN LARGA AUMENTA O REDUCE EL NIVEL LUMINOSO. CON SINCRONIZACIÓN DE REGULACIÓN. LA POTENCIA TOTAL DE LOS LEDS SERÁ DEL 85-90% DE LA POTENCIA DEL DRIVER. SEPARADO DE OTRAS FUENTES DE CALOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB240	0,141	h	Oficial 1ª electricista	23,68	3,34
m22O01OB260	0,141	h	Ayudante electricista	22,52	3,18
m22P16BE6502b	1,000	m	Luminaria LED linea continua	44,00	44,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	52,10	3,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,19</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.05</b>	<b>m</b>		<b>LINEA CONTINUA LED RGB</b>		
			LUMINARIA LED PARA LINEA CONTINUA FORMADA POR PERFIL ALUMINIO EMPOTRADO Y DIFUSOR TRANSPARENTE, INCLUIDO P.P. DE DRIVER DALI. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. RGB (MODIFICACIÓN COLOR EMITIDO) GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: 400 LM/M FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 400 LM/M POTENCIA: 8 W/M APROX RENDIMIENTO LUMINICO: MAYOR 73.2 LM/W TEMPERATURA DE COLOR: RGB INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50000H L70B50 CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA GRUPO EXENTO EN62471 DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL EN PUERTO DALI)(PUSH DIMM). Y MANDO LUZ. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. A ELEGIR POR LA DF.		
m22O01OB240	0,282	h	Oficial 1ª electricista	23,68	6,68
m22O01OB260	0,282	h	Ayudante electricista	22,52	6,35
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P16BE6420b	1,000	m	Luminaria Linea continua RGB	30,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	44,60	2,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>47,25</b>	

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

<b>5.04.06</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL LED 3x1,5m</b>		
			PANEL LED DE 3X1,5M PARA PEGAR VINILO DECORATIVO ADHERIDO, MARCA ACTI-LUM-LUXPANEL O EQUIVALENTE. MARCO Y FONDO: DE ALUMINIO ANODIZADO. PANEL DE METACRILATO (4-10MM ESPESOR) PARA SOPORTE DE CARTEL. TIRA DE LED PERIMETRALES PARA LUZ INDIRECTA 15W/M. FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93-100). DIFUSOR OPAL BLANCO ACRÍLICO 3MM. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. INCLUIDO REFLECTORES-PAPEL REFLECTANTE MATE, CINTAS ADHESIVAS, DISIPADORES TÉRMICOS. ESPESOR TOTAL ENTRE 7,6-9,6MM. PARA 1 CARA ILUMINADA. GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: LM FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 138.000 LM POTENCIA: 138 W (24V) RENDIMIENTO LUMINICO: >100 LM/W TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: >85 FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 36000H L70B50  DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE/SUJECCIÓN Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P16BE6499b	1,000	ud	Panel LED 3x1.5	1.600,00	1.600,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.623,30	97,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.720,70</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.07</b>	<b>ud</b>		<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm</b>		
			BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300-350 LÚMENES 2 HORAS, NO PERMANENTE, PARA EMPOTRAR, CARCASA DE MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y DIFUSOR OPAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP42 - IK 07 / CLASE II, SEGÚN UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 Y UNE-EN 50102; EQUIPADO CON LED'S DE 300 LM, PILOTO TESTIGO DE CARGA LED VERDE, CON 2 HORAS DE AUTONOMÍA, BATERÍA NI-MH DE BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, FUENTE CONMUTADA DE BAJO CONSUMO. LUMINARIA CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LA UNE-EN 60598 PARTE 1 Y PARTICULARES DE LA PARTE 2-22 DE LA MISMA NORMA Y LÁMPARAS CONFORME A LA UNE-EN 20062:1993; AMBAS CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI.		
			MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE, INCLUSO MARCO DE EMPOTRAR.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB260	0,188	h	Ayudante electricista	22,52	4,23
m22P16E160b	1,000	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300-350 lm	70,00	70,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	80,20	4,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,03</b>

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

<b>5.04.08</b>	<b>ud</b>		<b>SENSOR REG. ILUM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA</b>		
			SENSOR MÚLTIPLE DE NIVEL DE LUZ NATURAL Y MOVIMIENTO, PARA REGULAR LA LUZ DE LA LUMINARIA EN FUNCIÓN DEL APOORTE DE LUZ NATURAL Y SIEMPRE QUE NO HAYA DETECCIÓN DE PRESENCIA LAS LUCES BAJARÁN AL NIVEL MÍNIMO, PARA ALTURA RECOMENDADAS HASTA 3,50 M. COMPATIBLE CON BALASTOS REGULABLES 1-10 V, NIVEL MÍNIMO DE REGULACIÓN 20%, TIEMPO SECCIONABLE ENTRE 1-30 MIN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO. MATERIALES CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 E INSTALACIÓN CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI.		
			MARCA HELVAR MODELO MULTISENSOR 312 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,282	h	Oficial 1ª electricista	23,68	6,68
m22O01OB260	0,282	h	Ayudante electricista	22,52	6,35
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P16GI070b	1,000	ud	Sensor luz diurna y det. presencia DALI	125,00	125,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	139,60	8,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>147,95</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.04.09</b>	<b>ud</b>		<b>DETECTOR PRESENCIA</b>		
			DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRADO EN TECHO, TIEMPO DE RETARDO 10S-5MIN, INHIBICIÓN DE LUZ DIURNA AJUSTABLE 2-2000LUX, 500VA (LED), CON SENSOR DE ALTA PRECISIÓN PARA SUPERFICIES DE HASTA 50 M² Y ALTURA RECOMENDADA DE MONTAJE DE 2,70 M. COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE LUMINARIA Y LÁMPARA. DISPONE DE UNA PANTALLA RETRÁCTIL PARA IMPEDIR LA DETECCIÓN DE ZONAS ADYACENTES, INCORPORA UNA FOTOCÉLULA INHIBIDORA QUE EVITA QUE LAS LUCES SE ENCIENDAN CUANDO HAY SUFICIENTE APORTACIÓN DE LUZ SOLAR. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO. MATERIALES CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 E INSTALACIÓN CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,282	h	Oficial 1ª electricista	23,68	6,68
m22O01OB260	0,282	h	Ayudante electricista	22,52	6,35
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P16GI071b	1,000	ud	Detector presencia	60,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	74,60	4,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>79,05</b>

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

<b>5.04.10</b>	<b>ud</b>		<b>REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE</b>		
			REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,30	1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,70</b>

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

## SUBCAPÍTULO 0705 MECANISMOS



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.01</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA EMPOTRAR 1 RED+1RJ</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 1 MÓD. DOBLES, MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 1 TOMA1 SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, Y PLACA DE 1 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA I/P.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT 6A O EQUIVALENTE. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB240	0,094	h	Oficial 1ª electricista	23,68	2,23
m22O01OB260	0,094	h	Ayudante electricista	22,52	2,12
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	20,76	20,76
m22P15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	13,11	13,11
m22P15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	10,20	10,20
m22P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	15,59	15,59
m22P22IM010b	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,05	4,05
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	69,60	4,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,78</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.02</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+4RJ</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 3 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 4 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA VP.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB240	0,565	h	Oficial 1ª electricista	23,68	13,38
m22O01OB260	0,565	h	Ayudante electricista	22,52	12,72
m22P15HA080	1,000	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	20,60	20,60
m22P15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,10	9,10
m22P15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A(MP02)	10,20	10,20
m22P15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	21,13	21,13
m22P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	15,59	15,59
m22P22IM010b	4,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,05	16,20
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	120,50	7,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>127,69</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.03</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 4 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 4 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 2 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA VP.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15HA090	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	9,10	9,10
m22P15HA120b	1,000	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	17,15	17,15
m22P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	10,20	20,40
m22P15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	21,13	21,13
m22P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	15,59	15,59
m22P22IM010b	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,05	8,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	114,80	6,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,66</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.04</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+4RJ</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 4 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 4 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 4 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA VP.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB240	0,659	h	Oficial 1ª electricista	23,68	15,61
m22O01OB260	0,565	h	Ayudante electricista	22,52	12,72
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15HA090	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	9,10	9,10
m22P15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,10	9,10
m22P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A(MP02)	10,20	20,40
m22P15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	21,13	21,13
m22P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	15,59	15,59
m22P22IM010b	4,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,05	16,20
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	121,40	7,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTAY SIETE CÉNTIMOS.

<b>5.05.05</b>	<b>ud</b>		<b>TOMA RJ45 EN CANALETA</b>		
			TOMA RJ45 CAT 6A CON VENTANA GUARDAPOLVO, EN MONTAJE EN CANALETA, INCLUYENDO CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y CERTIFICADA. CONFORME ANSI/EIA/TIA 568-B.2.1:2002, ISO/IEC 11801:2017. UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB260	0,188	h	Ayudante electricista	22,52	4,23
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,45	0,45
m22P15MA121	1,000	ud	Toma de red RJ-45 gama alta	18,90	18,90
m22P15MA011b	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66	2,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	32,20	1,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,16</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.06</b>	<b>ud</b>		<b>PTO. INTERRUPTOR</b>		
			PUNTO DE LUZ SENCILLO UNIPOLAR, EMPOTRADO, MECANISMO DE INTERRUPTOR UNIPOLAR DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMAS UNE-EN 60669-1:2018 Y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		
			MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.		
m22O01OB240	0,330	h	Oficial 1ª electricista	23,68	7,81
m22O01OB260	0,330	h	Ayudante electricista	22,52	7,43
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,32	0,00
m21P15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M20/gp5	0,39	0,00
m22P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,45	0,45
m22P15MA011b	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66	2,66
m22P15MA031	1,000	ud	Interruptor / conmutador gama alta	12,44	12,44
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	32,30	1,94
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,27</b>

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

<b>5.05.07</b>	<b>ud</b>		<b>PTO. PULSADOR</b>		
			PUNTO DE ALIMENTACIÓN CON PULSADOR, EMPOTRADO, MECANISMO DE PULSADOR UNIPOLAR DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMAS UNE-EN 60669-1:2018 Y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		
			MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.		
m22O01OB240	0,330	h	Oficial 1ª electricista	23,68	7,81
m22O01OB260	0,330	h	Ayudante electricista	22,52	7,43
m21P15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,32	0,00
m21P15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M20/gp5	0,39	0,00
m22P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,45	0,45
m22P15MA081b	1,000	ud	Pulsador gama alta	10,00	10,00
m22P15MA011b	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66	2,66
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,90	1,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,68</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.08</b>	<b>ud</b>		<b>B.ENCHUFE SCHUKO</b>		
			BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16A, DE SISTEMA SCHÜKO UNIVERSAL, EMPOTRADO, MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16A DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMA UNE 20315-1-1:2017. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). MARCA SIMON MODELO SIMON 82 Ó 27 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.		
m22O01OB240	0,235	h	Oficial 1ª electricista	23,68	5,56
m22O01OB260	0,235	h	Ayudante electricista	22,52	5,29
m22P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,45	0,45
m22P15MA091	1,000	ud	Base de enchufe 16A gama alta	11,16	11,16
m22P15MA011b	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66	2,66
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	26,70	1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,26</b>

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

<b>5.05.09</b>	<b>ud</b>		<b>B.ENCHUFE SCHUKO EN CANALETA</b>		
			BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16A, DE SISTEMA SCHÜKO UNIVERSAL, EN MONTAJE SOBRE CANALETA, MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16A DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMA UNE 20315-1-1:2017. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL).		
m22O01OB240	0,188	h	Oficial 1ª electricista	23,68	4,45
m22O01OB260	0,188	h	Ayudante electricista	22,52	4,23
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA120B	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,30	1,30
m22P15MA091	1,000	ud	Base de enchufe 16A gama alta	11,16	11,16
m22P15MA011b	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,66	2,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	25,30	1,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,86</b>

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

<b>5.05.10</b>	<b>ud</b>		<b>PULSADOR PARADA EMERGENCIA</b>		
			PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA (SETA) D40MM, MONTAJE EN SUPERFICIE, ROJO, 1 NC, REARME TIRANDO, MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA MARCA ABB MODELO MEM1-1018 O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA391b	1,000	ud	Pulsador de parada	60,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	83,30	5,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>88,30</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.11</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA PLASTICO PARA MANDO</b>		
			CAJA DE PLÁSTICO PARA MANDO, CON DOS HUECOS, CON PULSADORES RASANTES LUMINOSOS (1 ROJO, 1 VERDE) (1NC, 1NA), MONTAJE EN SUPERFICIE, MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INCLUSO LEDS LUMINOSOS 24V, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA394b	1,000	ud	Caja mando pulsadores	85,00	85,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	108,30	6,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>114,80</b>

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

<b>5.05.12</b>	<b>ud</b>		<b>PILOTO DE RADIACION</b>		
			PILOTO DE RADIACIÓN EN COLOR ROJO O VERDE. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA396b	1,000	ud	Piloto radiación	25,00	25,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,30	2,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,20</b>

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

<b>5.05.13</b>	<b>ud</b>		<b>CONTACTO MAGNÉTICO PUERTA</b>		
			DE CONTACTO MAGNETICO, SUPERFICIE., PARA PUERTA, PARA PARO ACELERADOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA398b	1,000	ud	Contacto magnético puerta	16,00	16,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	39,30	2,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,66</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.05.14</b>	<b>ud</b>	<b>INTERCOMUNICADOR</b>		
		INTERCOMUNICADOR PARA EMPOTRAR, FORMADO POR CENTRAL DE 6W, ELEVADO SPL Y SUBESTACIÓN DE PARED. INSTALADA, PROBADA Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCC Y 1,5A.		
		MARCA OPTIMUS MODELO MP-C1 Y MP-A1 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,471 h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471 h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15MA410b	1,000 ud	Intercomunicador	400,00	400,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	423,30	25,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>448,70</b>

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

### SUBCAPÍTULO 0706 PUESTA A TIERRA

<b>5.06.01</b>	<b>m</b>	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA INTERIOR</b>		
		RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, GRAPEADO POR FORJADO, UNIÉNDOLO ELÉCTRICAMENTE MEDIANTE GRAPAS A LAS VIGAS METÁLICAS Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB240	0,094 h	Oficial 1ª electricista	23,68	2,23
m22O01OB260	0,094 h	Ayudante electricista	22,52	2,12
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15T030	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,29	3,29
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,73</b>

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

<b>5.06.02</b>	<b>ud</b>	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b>		
		TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,6 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 50 MM2. HASTA UNA LONGITUD DE 20 M., UNIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA. SEGÚN REBT, ITC-BT-18 E ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB240	0,942 h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22O01OB260	0,942 h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m22P15T0301B	20,000 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,47	109,40
m22P15T080	1,000 ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	7,14	7,14
m22P15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	27,04	27,04
m22P15T060	1,000 ud	Puente de prueba	9,64	9,64
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	198,30	11,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>210,18</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.06.03</b>	<b>ud</b>		<b>RED EQUIPOTENCIAL HEMODIALISIS</b>		
			RED EQUIPOTENCIAL EN SALA (EQUIPARABLE A QUIRÓFANO) REALIZADA CON CONDUCTOR DE 2,5 - 4 Y 16 MM2, CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS PARTES METÁLICAS (SUELO, REJILLAS AIRE ACONDICIONADO, VENTANAS, FALSO TECHOS, MAMPARAS, ...) EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES SEGÚN R.E.B.T., ITC-BT-18, ICT-BT-26 E ICT-BT-27, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 Y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRES-TACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB240	9,416	h	Oficial 1ª electricista	23,68	222,97
m22O01OB260	9,416	h	Ayudante electricista	22,52	212,05
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P15GA030	400,000	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	1,08	432,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	868,60	52,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>920,68</b>

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

<b>5.06.04</b>	<b>m</b>		<b>RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA 6 mm2</b>		
			RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA, REALIZADA CON CONDUCTOR DE COBRE ES07Z1-K DE 6 MM2, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.		
m22O01OB240	0,009	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,21
m22O01OB260	0,014	h	Ayudante electricista	22,52	0,32
m22P15GO010	1,000	m	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	3,85	3,85
m22P15AH570	0,100	ud	Pequeño material para instalación	1,78	0,18
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,60	0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,84</b>

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

**SUBCAPÍTULO 0707 VOZ DATOS**  
**APARTADO 070701 RACK**

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.01.01</b>	<b>ud</b>		<b>ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 800x800x2100 mm</b>		
			ARMARIO RACK DE SUELO DE 19" Y DIMENSIONES DE 800X800X2100 MM, CON CAPACIDAD DE 42 UNIDADES DE ALTURA, PARA SUELO. LATERALES DE ACERO LAMINADO, PUERTA DE CRISTAL DURO CON CERRADURA Y JUEGO DE LLAVES. INCLUIDA UNIDAD DE VENTILACIÓN CON DOS VENTILADORES DE 120X120 MM, BANDEJA FIJA, UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN (PDU) DE 8 SCHUKOS CON INTERRUPTOR DE 4000 W Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.		
			ARMARIO PARA DATOS. TIPO SUELO, RACK DE 19" EN FRONTAL Y FONDO, 42U DE ALTURA, CON RANURAS DE VENTILACIÓN EN PANELES LATERALES Y TECHO O TEJADILLO VENTILADO, PUERTA OPACA, CERRADURA CON TRIPLE ANCLAJE, Y UNIDAD DE 6 VENTILADORES. LOS LATERALES DEBERÁN SER DESMONTABLES (CON CERRADURA Y TRIPLE ANCLAJE SIN ESTÁN EN PASILLOS O ZONAS DE PASO). LAS DIMENSIONES MÍNIMAS DEL ARMARIO SERÁN 800X800 (ANCHURA - PROFUNDIDAD); LA ALTURA MÍNIMA DEBERÁ PERMITIR QUE UNA VEZ INSTALADO EL CABLEADO, GUÍAS PASAHILOS Y TOMAS ELÉCTRICAS, QUEDEN LIBRES 25 UNIDADES DE ALTURA ÚTILES PARA UBICACIÓN DE EQUIPOS. EL ARMARIO DEBERÁ INCORPORAR UNA BANDEJA VERTICAL INTERIOR DE DIMENSIONES 200X60 (MM) MÍNIMAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES. APROBADO POR MADRID DIGITAL.		
m22O01OB270	1,883	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	59,88
m22O01OB280	1,883	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78	39,13
m22P22IA080b	1,000	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x800x2100 mm	1.200,00	1.200,00
m22P22IA510b	4,000	ud	Canal vertical de administración de cables, 800 mm.	13,15	52,60
m22P22IA500b	0,000	ud	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	0,00
m22P22IA520b	0,000	ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	0,00
m22P22IA530b	0,000	ud	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	0,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.351,60	81,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.432,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.					
<b>5.07.01.02</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6A</b>		
			INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS PARA CABLEADO DE RED DE PAR TRENZADO UTP CATEGORÍA 6A, TOTALMENTE EQUIPADO, INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
			PANEL DE 24 PUERTOS RJ-45 CAT6A PARA LOS ARMARIOS. DE UNA UNIDAD DE ALTURA., BRAND-REX CAT6A REF. O EQUIVALENTE.		
			CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
m22O01OB270	0,377	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	11,99
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m22P22IM040b	24,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20	100,80
m22P22IP020b	1,000	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00	27,00
m22P22IP050	24,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,94	22,56
m22P22IP060	24,000	ud	Placa marcado de paneles	1,08	25,92
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	189,80	11,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>201,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS UNA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.01.03</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL DE CONEXIÓN 12 PUERTOS LC DOBLES</b>		
			INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN VACÍO DE 12 PUERTOS LC DOBLES CON ACOPLADORES, TOTALMENTE EQUIPADO, INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB270	0,377	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	11,99
m22O01OB280	0,282	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78	5,86
m22P22II020	1,000	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	104,53	104,53
m22P22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	5,79	138,96
m22P22IF150	1,000	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	312,00	312,00
m22P22II040	2,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	8,69	17,38
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	592,30	35,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>627,80</b>

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

<b>5.07.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA TERMINAL F.O.</b>		
			INSTALACIÓN DE CAJA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA MURAL CON 6 CONECTORES SC DOBLES, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y CONEXIONADA. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB270	0,094	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	2,99
m22O01OB280	0,047	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78	0,98
m22P22IF110	6,000	ud	Acoplador mono. SC/SC	11,72	70,32
m22P22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	406,34	406,34
m22P22II080	1,000	ud	Caja terminal 6 SC dobles	44,24	44,24
m22P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	526,40	31,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>557,99</b>

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

<b>5.07.01.05</b>	<b>ud</b>		<b>Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m</b>		
			DE LATIGUILLO CATEGORÍA 6A RJ45/RJ45 DE 2M DE LONGITUD, DE ACUERDO CON EIA/TIA-568B-2.1, ETLVERIFIED 3ª PARTE, COMPATIBILIDAD CON ICONOS DE ACUERDO CON EIA/TIA606A, COLOR AZUL, SISTEMA DE TERMINACIÓN PARALIGN2, GARANTIZADO HASTA 750 INSERCIÓNES. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.		
m22O01OB270	0,094	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	2,99
m22P22IB500b	1,000	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50	4,50
m22P01D150D	0,500	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30
m22P01D150C	0,500	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,18
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,45</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.01.06</b>	<b>ud</b>	<b>Panel Pasahilos Horizontales de 19"</b>		
		DE PANEL PASAHILLOS HORIZONTALES DE 19" CON LIRAS. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA		
m22O01OB270	0,184 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	5,85
m22O01OA050	0,184 h	Ayudante	19,85	3,65
m22P22IA520b	1,000 ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	13,80
m22P01D150D	0,200 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,12
m22P01D150C	0,200 ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,07
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	23,50	1,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,90</b>

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

<b>5.07.01.07</b>	<b>ud</b>	<b>Placa de ventilacion, 4 ventiladores</b>		
		DE PLACA DE VENTILACION, CON 4 VENTILADORES MONTADOS HORIZONTALMENTE, COLOR NEGRO RAL7021, DIMENSIONES 738MM X 174MM X 50MM, SECCIÓN DE AIREACIÓN TRANSVERSAL SUMINISTRADA 172 CM2, REGIMEN DE CAUDAL 285 M3/H, ALIMENTACIÓN 230VAC.		
		INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.		
m22O01OB270	0,471 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	14,98
m22P22IA500b	1,000 ud	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	85,83
m22P01D150D	0,100 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,06
m22P01D150C	0,100 ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,04
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	100,90	6,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>106,96</b>

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

<b>5.07.01.08</b>	<b>ud</b>	<b>Regleta electrificada de 8 schukos</b>		
		DE REGLETA ELECTRIFICADA DE 8 SCHUKOS MÁS INTERRUPTOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.		
m22O01OB270	0,471 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	14,98
m22P22IA530b	1,000 ud	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	29,12
m22P01D150D	0,100 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,06
m22P01D150C	0,100 ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,04
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	44,20	2,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>46,85</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.02.02</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO VERTICAL MULIMODO DE 12 FIBRAS</b>		
			CABLEADO VERTICAL (BACKBONE) DE FIBRA MULTIMODO, FORMADO POR CABLE DE 12 FIBRAS ÓPTICAS CON REFUERZO DE ARAMIDA Y CUBIERTA DE LSZH, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS, EN MONTAJE EN CANAL O BANDEJA. INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CABLE DE F/O 50/125 OM4 (POR DEFECTO OM4) INTERIOR/EXTERIOR LSZH (LIBRE HALÓGENOS), HOLGADO, ANTIHUMEDAD, ANTIRROEDORES, DIELECTRICO CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA. EN CASO DE TENDIDO TOTALMENTE VERTICAL, SE USARÁ UN CABLE DE ESTRUCTURA AJUSTADA. REF. O EQUIVALENTE, AJUSTADO OM4. DEBERÁ IR ETIQUETADO EN TODAS LAS CAJAS Y ARQUETAS DE REGISTRO. EL NÚMERO DE FIBRAS SERÁ DE 12 FIBRAS. INCLUSO PRUEBAS SEGÚN MEMORIA. INCLUSO CERTIFICACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES MADRID DIGITAL. CABLES DE FIBRA ÓPTICA AJUSTADA MULTIMODO OM4, CON PROTECCIÓN DE INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR AJUSTADO DE 900 μm EN DOS CAPAS, DE 12 FIBRAS, DE ÍNDICE GRADUAL, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 50/125 μm CON NIVEL DE CUMPLIMIENTO MÍNIMO DE CPR MÍNIMO DE CCA S1B D1 A1. MEDIDO UNA VEZ APROBADO POR MADRID DIGITAL Y SEGÚN LA LONGITUD EJECUTADA (A COMPROBAR CON MEDIDA DE CERTIFICACIÓN DE CABLE).		
m22O01OB270	0,023	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	0,73
m22O01OB280	0,024	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,78	0,50
m22P22IF040	1,000	m	Cab.mon. vertical 12 fib. LSZH.	5,76	5,76
m22P01D150	0,200	ud	Pequeño material	1,54	0,31
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>5.07.02.03</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC</b>		
			CABLEADO HORIZONTAL DE PAR TRENZADO, FORMADA POR CABLE UTP DE 4 PARES, CATEGORÍA 6A, LIBRE DE HALÓGENOS, EN MONTAJE EN CANAL, INSTALADO, MONTAJE Y CONEXIONADO. BRIDAS DE VELCRO CON SUJECCIÓN DIRECTA DEL CABLE, Y BRIDAS DE PLÁSTICO CON SUJECCIÓN DEL TUBO. CONFORME A ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CABLE CAT6A UTP LIBRE DE HALÓGENOS CPR MÍNIMO DE CCA S1B D1 A1, BRAND-REX CAT6A REF. O EQUIVALENTE. INCLUSO PRUEBAS SEGÚN MEMORIA. CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL, INCLUSO CERTIFICACIÓN. MEDIDO UNA VEZ APROBADO POR MADRID DIGITAL Y SEGÚN LA LONGITUD EJECUTADA (A COMPROBAR CON MEDIDA DE CERTIFICACIÓN DE CABLE) Y CERTIFICADA.		
m22O01OB270	0,019	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	0,60
m22P22IB080b	1,000	m	C. horizontal Cat. 6A UTP(4 pares) libre halógenos	1,10	1,10
m22P01D150	0,110	ud	Pequeño material	1,54	0,17
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.02.04</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB010b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 20 -2J-320N	0,90	0,91
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,32</b>	

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

<b>5.07.02.05</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB035b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 32 -2J-320N	1,60	1,62
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,07</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.07.02.06</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,45
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB011b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 40 -2J-320N	1,80	1,82
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,38</b>	

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

## SUBCAPÍTULO 0708 MEGAFONÍA

<b>5.08.01</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR FALSO TECHO 6W</b>		
			DIFUSOR METÁLICO COLOR BLANCO DE 5" 6W 100V EN54-24. INSTALADO EN FALSO TECHO, CON SELECCIÓN DE POTENCIA: 6, 3, 1.5 Y 0.75WR.M.S., Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE 1,5 MM2, BAJO TUBO CORRUGADO DE PVC D=20 MM., INSTALADO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,942	h	Oficial primera	21,86	20,59
m22O01OB290	0,942	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	18,70
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
m21P22DK010b	1,000	ud	Dif. metal falso techo 5", 6 WRMS	72,43	72,43
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	113,30	6,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>120,06</b>	

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

<b>5.08.02</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x2,5mm2 RZ1K AS+</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM) RZ1K (AS+), LIBRE DE HALÓGENOS Y RESISTENTE AL FUEGO, REALIZADO CON TUBO LIBRE DE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
m22O01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,45
m22O01OB250	0,038	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,86
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
mP15GA02051	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K AS+	1,46	1,46
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,15</b>	

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0709                      LLAMADA ENFERMERÍA</b>					
<b>5.09.01</b>	<b>ud</b>	<b>UNIDAD DE PUERTA</b>			
ESTACIÓN DIRECCIONABLE DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIDM-G3N O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
m22O01OB270c	0,188	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	5,98
m22O01OB290d	0,188	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	3,73
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010100	1,000	ud	Unidad de puerta	35,00	35,00
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	46,30	1,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,10</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.					
<b>5.09.02</b>	<b>ud</b>	<b>UNIDAD DE CAMA</b>			
ESTACIÓN DIRECCIONABLE DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN, CON CONECTOR (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. CON MÓDULO DE COMUNICACIÓN. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
m22O01OB270c	0,188	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	5,98
m22O01OB290d	0,188	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	3,73
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010101	1,000	ud	Unidad de cama	153,00	153,00
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	164,30	6,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>170,82</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
<b>5.09.03</b>	<b>ud</b>	<b>UNIDAD DE MANO</b>			
PERA DE LLAMADA CON CONECTOR SAFE RELASE, DOS BOTONES CONTROL DE LUCES Y CABLE DE 2,5 M. INCLUSO SOPORTE PERA DE LLAMADA CON KIT DE INSTALACIÓN. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIPH2-A3A O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
m22O01OB270c	0,188	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	5,98
m22O01OB290d	0,188	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	3,73
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010102	1,000	ud	Unidad de mano	44,46	44,46
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	55,70	2,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>57,94</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.09.04</b>		<b>ud</b>	<b>UNIDAD DE BAÑO</b>		
			ESTACIÓN DIRECCIONABLE ACTIVA DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN DE BAÑO, CON CORDÓN TIRADOR (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIPC-G3A O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB270c	0,188	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	5,98
m22O01OB290d	0,188	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	3,73
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010103	1,000	ud	Unidad de baño	34,46	34,46
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	45,70	1,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,54</b>

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

<b>5.09.05</b>		<b>ud</b>	<b>DISPLAY DE ENFERMERIA</b>		
			UNIDAD DE DISPLAY CON LECTOR RFID. COLOR GRIS. PLACA DE SOPORTE SIMPLE PARA UNIDAD DE DISPLAY. COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES, LEDS Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIRD-GAA O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB270c	0,282	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	8,97
m22O01OB290d	0,282	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	5,60
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010104	1,000	ud	Display enfermeria	290,27	290,27
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	306,40	12,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>318,64</b>

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

<b>5.09.06</b>		<b>ud</b>	<b>CONTROLADOR HABITACION</b>		
			PLAFÓN DE SOBREPuerta CON CONTROLADOR DE HABITACIÓN MAESTRO. 4 CAMPOS PARA ALOJAR LED'S. ALIMENTACIÓN 24VDC O POE. OPCIONALES: GESTIÓN DE MÓDULOS INALÁMBRICOS (REQUIERE NIRX), COMUNICACIÓN OPCIONAL (REQUIERE MÓDULO NIVP). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIRC3-GMN O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB270c	0,282	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	8,97
m22O01OB290d	0,282	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	5,60
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010105	1,000	ud	Controlador habitación	305,13	305,13
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	321,20	12,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>334,09</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.09.07</b>		<b>ud</b>	<b>PLAFON ESCLAVO PUERTA</b>		
			PLAFÓN ESCLAVO DE SOBREPuerta, DE 4 CAMPOS PARA ALOJAR LED'S. COLOR GRIS.INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y LEDS. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NICL2-GSA O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB270c	0,282	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	8,97
m22O01OB290d	0,282	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	5,60
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010106	1,000	ud	Plafon esclavo puerta	90,36	90,36
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	106,50	4,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>5.09.08</b>		<b>ud</b>	<b>PUESTA EN MARCHA</b>		
			PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DEL SISTEMA. VERIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS INSTALADOS. EXPLICACIÓN DE USO DE LOS EQUIPOS. PROGR. Y AJUSTES EN SISTEMAS CONTROLADOS POR PC. PROGRAMACIÓN BASE EQUIPO CENTRAL. TEXTOS PERSONALIZADOS PUNTOS DE LLAMADA REALIZADO EN NUESTRAS INSTALACIONES.		
m22O01OB270c	18,834	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	598,92
%CI0200	2,000	%	Costes Indirectos	598,90	11,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>610,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.					
<b>5.09.09</b>		<b>ud</b>	<b>GESTOR SISTEMA</b>		
			MÓDULO PARA GESTIÓN CENTRALIZADA (CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN) DEL SISTEMA IP. INTERFAZ GUI PARA USAR CON NAVEGADOR WEB. INCLUYE NURSE GUI SERVIDOR HARDWARE PARA PUESTO ENFERMERAS. SOPORTA HASTA 200 CONTROLADORES DE HABITACIÓN. CONEXIÓN A IP. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO FE3-NKABAE O EQUIVALENTE.		
m22O01OB270c	0,282	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	8,97
m22O01OB290d	0,282	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	5,60
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP22DK010108	1,000	ud	Módulo gestión	2.100,00	2.100,00
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	2.116,10	84,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.200,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTAS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>5.09.10</b>		<b>ud</b>	<b>DISPLAY 12 CARACTERES</b>		
			DISPALY DE PASILLO DE 12 CARACTERES Y UNA SOLA CARA. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NUCD12IP-H O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB270c	0,282	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	31,80	8,97
m22O01OB290d	0,282	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,85	5,60
mP22DK010109	1,000	ud	Display 12 caracteres	523,00	523,00
m22P01D150c	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	539,10	21,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>560,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS SESENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>5.09.11</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,47
m22O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,45
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,20	1,20
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,47</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.06 CLIMATIZACION

#### SUBCAPÍTULO 0801 EQUIPOS

6.01.01

ud UTA 01

CLIMATIZADOR SEGÚN ESPECIFICACIONES.

UNIDAD CON IMPULSIÓN Y RETORNO INDEPENDIENTES. DIMENSIONES APROXIMADAS: EXTRACCIÓN : (ANCHO X ALTO X LARGO): 1500X1410X5720 MM. IMPULSIÓN: (ANCHO X ALTO X LARGO): 1650X1230X8930 MM. PESO APROXIMADO: EXT: 1747 + IMP: 2382 KG. INTemperie: TEJADILLO CHAPA. Nº MÓDULOS: 5.

TKM 50 N EU, CONSTRUIDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUIDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTemperie INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA

\*AL TRATARSE DE UN EQUIPO DE INTemperie SE TIENE QUE PROTEGER EL HUMECTADOR. PROTECCIÓN POR PARTE DEL INSTALADOR.

EN 1886: 2007

RESISTENCIA MECÁNICA (-1000 / +1000 PA) D2(M)

ESTANQUEIDAD (-400 / +400 / +700 PA) L1(M)/L1(R)

FUGA DE AIRE POR DERIVACIÓN A TRAVÉS DEL FILTRO F9

TRANSMISIÓN TÉRMICA T2

PUENTE TÉRMICO TB3

AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LA CARCASA

63HZ 125HZ 250HZ 500HZ 1KHZ 2KHZ 4KHZ 8KHZ

12 15 23 29 30 23 29 45

NOTAS/SUPLEMENTOS ESPAÑA - MADRID BARAJAS

CUMPLE LA NORMA ERP 2018

CUMPLE LA NORMA ERP 2016

PANELES CON SELLADO ESPECIAL.

FILTROS PÉRDIDA DE CARGA (PA)

ID TIPO ACCESORIOS Q (M3/H) INICIAL/CONSIDERADA

H FILTRO COMPACTO CLASE F9 (FCR) AF4 14500 137/187

K FILTRO DE PANEL CLASE G4 AF4 9500 47/72

L FILTRO COMPACTO CLASE F7 (FCR) AF4 9500 56/106

X FILTRO COMPACTO CLASE F9 (FCR) AF4 9500 63/113

LEYENDA: AF4 = TOMAS DE PRESIÓN

VENTILADORES ( DENSIDAD: 1,2 KG/M3 / ALTITUD: 0 M)

PRESIÓN (PA) LWA

ID MODELO/ TIPO/ CATEGORÍA ACCESORIOS Q(M3/H)/ RPM TOTAL/ESTÁTICA/EST. DISP. DB(A) MOTOR

E 4 X GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01/ EC/ SFP 4 AV8 4 X 3625 / 3379 1202/1174/220 92,9 4 X 2,40 KW - 400/3/50HZ

W RLM E6-4550-43-7500W/ PLUG-FAN/ SFP 5 AV2, AV8 9500 / 2488 1744/1680/800 89,6 IE3 - 7,50 KW - [FOP=86 / FMAX=93 HZ]

LEYENDA: AV8 = TOMAS MEDICIÓN CAUDAL, AV2 = CONVERTIDOR DE FRECUENCIA INTEGRADO EN ENVOLVENTE Y COMPLETAMENTE CONECTADO AL MOTOR

SILENCIADORES

LWA

ID MODELO Q(M3/H)/ DP(PA) 63HZ 125HZ 250HZ 500HZ 1KHZ 2KHZ 4KHZ 8KHZ DB(A)

B XSA200-5/ L=1000 14500/ 37 81,4 67,4 73,5 48,2 37,7 40,4 55,6

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
	60,5	66,9			
G	XSA200-5/ L=1500	14500/ 42	75,5 56,7 61,5 32,1 25,2 23,6 32,8		
	42,5	54,9			
Y	XSA200-5/ L=1500	9500/ 11	71,5 69,0 59,0 32,0 33,0 35,0 49,0		
	53,5	57,9			
BATERÍAS( DENSIDAD: 1,2 KG/M3 / ALTITUD: 0 M) AIRE AGUA					
ID	MODELO	TIPO	(KW) Q(M3/H) / V(M/S) / DP(PA)	ENTRADA	SALIDA Q(L/H) / DP(KPA) (°C)
Q	TWCT38-CU-AL-6R-22T-1300A-2,5PA	11C 2"	FRIO	57,54	9500 / 2,43 / 184
	28,0°C/45,0%	14,0°C/92,3%	9889 / 30,6	8,0 / 13,0	
S	TWCT30D1-CU-AL-3R-28T-1300A-2PA	21C 2"	CALEFACCIÓN	58,16	9500 / 2,42 /
54	14,0°C / -	32,0°C / -	10115 / 16,8	45,0 / 40,0	
BATERÍAS RECUPERADORAS AIRE AGUA					
ID	MODELO	EFL. / EFL. ECODESIGN	(KW) Q(M3/H) / V(M/S) / DP(PA)	ENTRADA	SA- LIDA Q(L/H) / DP(KPA) (°C)
INVIERNO					
D	CU-AL-FEZN P40AR 15R-26T-1150A-2.0PA	8C 1"	86,52/68,09	72,3	14500/ 3,37/
	683	23,0°C/50,0%	10,6°C/99,7%	3530/ 38,9	3,9/21,5
N	CU-AL-FEZN P40AC 15R-21T-1300A-2.0PA	8C 1"	86,52/68,09	72,3	9500/ 2,42/
	336	-3,0°C/90,0%	19,5°C/19,2%	3530/ 34,9	21,5/3,9
VERANO					
D	CU-AL-FEZN P40AR 15R-26T-1150A-2.0PA	8C 1"	80,3/68,09	31,7	14500/ 3,37/
	616	20°C/50%	26,4°C/33,9%	3530/ 38,9	29,2/21,5
N	CU-AL-FEZN P40AC 15R-21T-1300A-2.0PA	8C 1"	80,3/68,09	31,7	9500/ 2,42/
	357	32°C/40%	22,4°C/70,4%	3530/ 34,9	21,5/29,2
* CON KIT BOMBA RECUPERACIÓN					
HUMECTADORES AIRE					
ID	MODELO/TIPO	Q(M3/H)/ DP(PA)	ENTRADA	SALIDA	
U	UE065-ELECTRODOS	VAPOR 65,0KG/H	9500/ -	32,0°C/9,0%	32,0°C/27,8%
ENTRADAS/SALIDAS					
ID	TIPO	MODELO	REGULACIÓN		
A	COMPUERTA	JZ-LL/1200X1005/0/Z04	(Z04)	MANUAL	
I	MARCO METU	MM-1267X715	-		
J	COMPUERTA	JZ-S-R/700X675/0/Z04	(Z04)	MANUAL	
Z	MARCO METU	MM-1262X712	-		
SECCIONES VACÍAS					
ID	LONGITUD	NOTAS			
C	400 MM				
F	400 MM				
M	400 MM				
P	400 MM				
R	400 MM				
T	400 MM				
V	400 MM				
EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.					
INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATO- RIOS-SILENBLOKS Y PICOS FLAUTAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
INCLUSO AJUSTES NECESARIOS PARA INSTALARLO BAJO LAS TUBERÍAS EXISTENTES.					
MARCA TROX O EQUIVALENTE					
m22O01OB200	18,834 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		23,89	449,94
m22O01OB210	18,834 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		22,70	427,53
m22P21UT1010B	1,000 ud	UTA 01		36.161,25	36.161,25
m22M02GE110b	0,000 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.		84,06	0,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos		37.038,70	2.222,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>39.261,04</b>	

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTAS SESENTA Y UNA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.02		ud	<b>BAT01</b> BATERÍA POSTCALENTAMIENTO/POSTENFRIAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES.  DIMENSIONES APROXIMADAS (ANCHO X ALTO X LARGO): 1340X800X1410 MM. PESO APROXIMADO: 290 KG. INTEMPERIE: TEJADILLO CHAPA. Nº MÓDULOS: 1. TKM 50 N EU, CONSTRUÍDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUÍDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTEMPERIE INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA  EN 1886: 2007 RESISTENCIA MECÁNICA (-1000 / +1000 PA) D2(M) ESTANQUEIDAD (-400 / +400 / +700 PA) L1(M)/L1(R) FUGA DE AIRE POR DERIVACIÓN A TRAVÉS DEL FILTRO F9 TRANSMISIÓN TÉRMICA T2 PUENTE TÉRMICO TB3 AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LA CARCASA 63HZ 125HZ 250HZ 500HZ 1KHZ 2KHZ 4KHZ 8KHZ 12 15 23 29 30 23 29 45 NOTAS/SUPLEMENTOS ESPAÑA - MADRID BARAJAS  TORNILLOS 1000H AMBIENTE SALINO INTERIOR CHAPAS DE CIERRE PINTADAS. CHAPA INTERIOR PANELES PRELACADA. PANELES CON SELLADO ESPECIAL.  BATERÍAS( DENSIDAD: 1,2 KG/M3 / ALTITUD: 0 M) AIRE AGUA ID MODELO TIPO (KW) Q(M3/H) / V(M/S) / DP(PA) ENTRADA SALIDA Q(L/H) / DP(KPA) (°C) C TWCT40D-CU-AL-3R-10T-1000A-2PA 2C 3/4" FRIO 8,69 3650 / 2,53 / 80 21,0°C/40,0% 14,0°C/62,3% 1491 / 31,9 8,0 / 13,0 E TWCT30D1-CU-AL-2R-14T-1000A-2,5PA 5C 3/4" CALEFACCIÓN 9,14 3800 / 2,51 / 34 25,0°C / - 32,0°C / - 1589 / 12,3 45,0 / 40,0  ENTRADAS/SALIDAS ID TIPO MODELO REGULACIÓN A MARCO METU MM-982X309 - F MARCO METU MM-982X309 -  SECCIONES VACÍAS ID LONGITUD NOTAS B 200 MM D 400 MM  EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS . TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. MARCA TROX O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	18,834	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m22P21UT1201	1,000	ud	BAT01	2.175,00	2.175,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.052,50	183,15

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.235,62</b>
---------------------------	--	--	-----------------

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.03		ud	<b>BAT02</b> BATERÍA POSTCALENTAMIENTO/POSTENFRIAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES.  DIMENSIONES APROXIMADAS (ANCHO X ALTO X LARGO): 1180X800X1410 MM. PESO APROXIMADO: 271 KG. INTEMPERIE: TEJADILLO CHAPA. Nº MÓDULOS: 1. TKM 50 N EU, CONSTRUÍDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUÍDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTEMPERIE INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA  EN 1886: 2007 RESISTENCIA MECÁNICA (-1000 / +1000 PA) D2(M) ESTANQUEIDAD (-400 / +400 / +700 PA) L1(M)/L1(R) FUGA DE AIRE POR DERIVACIÓN A TRAVÉS DEL FILTRO F9 TRANSMISIÓN TÉRMICA T2 PUENTE TÉRMICO TB3 AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LA CARCASA 63HZ 125HZ 250HZ 500HZ 1KHZ 2KHZ 4KHZ 8KHZ 12 15 23 29 30 23 29 45 NOTAS/SUPLEMENTOS ESPAÑA - MADRID BARAJAS  TORNILLOS 1000H AMBIENTE SALINO INTERIOR CHAPAS DE CIERRE PINTADAS. CHAPA INTERIOR PANELES PRELACADA. PANELES CON SELLADO ESPECIAL.  BATERÍAS( DENSIDAD: 1,2 KG/M3 / ALTITUD: 0 M) AIRE AGUA ID MODELO TIPO (KW) Q(M3/H) / V(M/S) / DP(PA) ENTRADA SALIDA Q(L/H) / DP(KPA) (°C) C TWCT40D-CU-AL-4R-10T-850A-3PA 2C 3/4" FRIO 6,99 3000 / 2,45 / 70 21,0°C/40,0% 14,2°C/61,8% 1200 / 23,4 8,0 / 13,0 E TWCT30D1-CU-AL-2R-14T-850A-2,5PA 3C 3/4" CALEFACCIÓN 7,21 3000 / 2,33 / 30 25,0°C / - 32,0°C / - 1254 / 20,9 45,0 / 40,0  ENTRADAS/SALIDAS ID TIPO MODELO REGULACIÓN A MARCO METU MM-801X309 - F MARCO METU MM-801X309 -  SECCIONES VACÍAS ID LONGITUD NOTAS B 200 MM D 400 MM EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. MARCA TROX O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	18,834	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m22P21UT1202B	1,000	ud	BAT02	2.087,00	2.087,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.964,50	177,87

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

**TOTAL PARTIDA..... 3.142,34**

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

**6.01.04**

**ud SISTEMA SPLIT 1x1 BOMBA CALOR**

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN SPLIT 1X1, CON TECNOLOGÍA INVERTER CON BOMBA DE CALOR; FORMADO POR UNIDAD EXTERIOR Y UNIDAD INTERIOR DE TIPO SPLIT CASSETTE. CAPACIDAD NOMINAL DE 3500 W EN FRÍO Y DE 4000 W EN CALOR, DE CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA A++ CONFORME A SEER Y A+ CONFORME A SCOP. DISPONE DE MÚLTIPLES FUNCIONES DE USO Y PROGRAMACIÓN. CONTROL REMOTO POR CABLE. NO INCLUYE TUBERÍA FRIGORÍFICA NI CABLEADO DE MANDO. COMPLETAMENTE MONTADO; I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SOPORTES, CONEXIONES Y APOORTE GAS R410 O R32 NECESARIO (<50M). INCLUSO PANEL DECORATIVO Y MANDO EN PARED.

FABRICADO CONFORME UNE-EN 378-2:2017. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, I/P.P. DE PASAMUROS, TALADROS Y CONEXIONES A LAS REDES CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.

MARCA DAIKIN MODELO ZCAG35B (FCA35B+RZA35A+BYCQ140EP) O EQUIVALENTE

m22O01OB200	4,708 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
mP22IEU030B	1,000 ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frío/Calor 3500/3500 W	1.200,00	1.200,00
mP22II030B	1,000 ud	Ud. interior split de pared inverter Frío/Calor 3500/3500W+panel	1.000,00	1.000,00
mP22GM030	1,000 ud	Mando a distancia ud. interior climatización	80,00	80,00
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	2.498,50	124,93
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2.623,40	157,40

**TOTAL PARTIDA..... 2.780,82**

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

**6.01.05**

**m CIRCUITO TRIF. 5x2,5 mm2 B/TUBO PVC CORRUGADO**

CIRCUITO ELÉCTRICO FORMADO POR CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS DE 5X2,5 MM2, PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0.6/1 KV, REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, EN SISTEMA TRIFÁSICO (TRES FASES, NEUTRO Y PROTECCIÓN), INCLUIDO P.P./ DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. INSTALACIÓN Y CONEXIONADO; SEGÚN REBT.

m22O01OB240	0,047 h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047 h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
mP15GA021	1,000 m	Cond. ríg. 0.6/1 KV 2,5 mm2 Cu	2,50	2,50
m22P15GB020b	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,43

**TOTAL PARTIDA..... 7,65**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.01.06</b>		<b>ud</b>	<b>GRUA AUTOPROPULSADA</b>		
			SERVICIO DE GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO PARA EL IZADO DE EQUIPOS. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, GESTIÓN DE TRÁFICO, LICENCIAS, .... MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
			PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES APROXIMADAS (A REPLANTEAR IN SITU).		
			CARGA MÁXIMA A MOVER 0,3-1,5 TN (1,2 TN)		
			OPCIÓN 1		
			PLUMA 50-60M (59M)		
			ALTURA ELEVACIÓN 50-60M (55M PARTE SUPERIOR PLUMA)		
			ALCANCE 20-60M. (20M)		
			OPCIÓN 2		
			PLUMA 50-60M (40/55M)		
			ALTURA ELEVACIÓN 30-50M (35/45M PARTE SUPERIOR PLUMA)		
			ALCANCE 20-35M. (25/30M)		
			EQUIPOS SIGNIFICATIVOS A IZAR: UTA01, BAT01, BAT02.		
m22O01OB200	5,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	134,98
m22O01OB210	5,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	128,26
m22M02GE082	7,533	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	224,26	1.689,35
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.952,60	117,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.069,75</b>

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

<b>6.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>VENTILADOR PLUG FAN EC</b>		
			DESMONTAJE DE VENTILADOR DE DOBLE OIDO EXISTENTE Y POSTERIOR MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR TIPO PLUG-FAN CENTRÍFUGO/RADIAL Y MOTOR EC (ELECTRO-CONMUTADO) O MOTOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA, A INSTALAR EN CLIMATIZADOR EXISTENTE. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRES-TACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
			PARA UN CAUDAL DE 3.400 M3/H Y UNA PRESIÓN ESTÁTICA TOTAL DE 629 PA.		
			MOTOR IE5- 2,5KW - 3100 RPM, 400V 50HZ. CONTROL 0-10V.		
			EFICIENCIA RODETE >74% - 80,4%		
			ERP-2015.		
			DIÁMETRO 355MM		
			MONTAJE HORIZONTAL O VERTICAL SEGÚN INDICACIONES DF.		
			INCLUSO CHAPA DE CIERRE Y PERFILES METÁLICOS, ANILLO/TOBERA DE ENTRADA CON TOMA DE MEDICIÓN CAUDAL, EQUIPO DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD, DESMONTAJE DEL VENTILADOR EXISTENTE, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, ANTIVIBRA-TORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA ZIEHL ABBEG MODELO GR35I-ZID.DC.CR 116892/A01 O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	18,834	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m21P21EG1188B	1,000	ud	Grupo motoventilador 1	2.200,00	2.200,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3.077,50	61,55
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.139,00	188,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.327,36</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.01.08</b>	<b>ud</b>		<b>VENTILADOR PLUG FAN EC</b>		
			DESMONTAJE DE VENTILADOR DE DOBLE OIDO EXISTENTE Y POSTERIOR MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR TIPO PLUG-FAN CENTRÍFUGO/RADIAL Y MOTOR EC (ELECTRO-CONMUTADO) O MOTOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA, A INSTALAR EN CLIMATIZADOR EXISTENTE. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. PARA UN CAUDAL DE 10.000 M3/H Y UNA PRESIÓN ESTÁTICA TOTAL DE 626 PA. MOTOR IE5- 3,4KW - 1610 RPM, 400V 50HZ. CONTROL 0-10V. EFICIENCIA RODETE >74% -78,7% ERP-2015. DIÁMETRO 560MM MONTAJE HORIZONTAL O VERTICAL SEGÚN INDICACIONES DF. INCLUSO CHAPA DE CIERRE Y PERFILES METÁLICOS, ANILLO/TOBERA DE ENTRADA CON TOMA DE MEDICIÓN CAUDAL, EQUIPO DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD, DESMONTAJE DEL VENTILADOR EXISTENTE, PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA ZIEHL ABBEG MODELO GR56I-ZID.GG.CR 116907A01 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	18,834	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m21P21E1189B	1,000	ud	Grupo motoventilador 2	4.200,00	4.200,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	5.077,50	101,55
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5.179,00	310,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5.489,76</b>

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

<b>6.01.09</b>	<b>ud</b>		<b>VENTILADOR EN LÍNEA PLUG FAN EC</b>		
			VENTILADORES CENTRÍFUGOS IN-LINE, DE ALTAS PRESTACIONES, PARA CONDUCTO RECTANGULAR, DE BAJO PERFIL, FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, TAPA PARA INSPECCIÓN Y LIMPIEZA, CAJA DE BORNES REMOTA, ESTANCA IP55, VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ÁLABES HACIA ATRÁS, EQUILIBRADO DINÁMICAMENTE. MOTOR BRUSHLESS DE CORRIENTE CONTINUA, DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO, ALIMENTACIÓN 230V+/-15% - 50/60HZ, IP44, RODAMIENTOS A BOLAS Y PROTECTOR TÉRMICO. VELOCIDAD REGULABLE 100% MEDIANTE POTENCIÓMETRO UBICADO EN LA CAJA DE BORNES O MEDIANTE CONTROL EXTERNO TIPO REB-ECOWATT. ENTRADA ANALÓGICA PARA CONTROLAR EL VENTILADOR CON UNA SEÑAL EXTERNA DE 0-10V. DISEÑADO PARA SOPORTAR UNAS TEMPERATURAS DE TRABAJO ENTRE -20 Y 40°C. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. PARA UN CAUDAL DE 2.200 M3/H Y UNA PRESIÓN ESTÁTICA TOTAL DE 100 PA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SOLER Y PALAU MODELO ZIEHL ABBEG MODELO IRB-315A ECOWATT 230V50/60HZ N8 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	2,825	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB210	2,825	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	64,13
m21P21E119B	1,000	ud	Extractor en línea	1.300,00	1.300,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1.431,60	28,63
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.460,30	87,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.547,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.01.10</b>	<b>ud</b>	<b>CONJUNTO VENTILACIÓN 1 FACHADA</b>		
		CONJUNTO DE EXTRACCIÓN DE EMERGENCIA FORMADO POR UN EXTRACTOR Y UNA COMPUERTA, SEGÚN SE DESCRIBE.		
		EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL CON COMPUERTA DE APERTURA MOTORIZADA. VENTILADORES HELICOIDALES MURALES, CON HÉLICE DE PLÁSTICO REFORZADA EN FIBRA DE VIDRIO CON COMPUERTA DE APERTURA MOTORIZADA. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
		VENTILADOR		
		BRIDA DE FIJACIÓN A LA PARED PARA LA CORRECTA Y FÁCIL INSTALACIÓN.		
		MARCO SOPORTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.		
		HÉLICE EN POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.		
		REJILLA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 12499.		
		COMPUERTA DE ALUMINIO EXTRUIDO:		
		ESTRUCTURA DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.		
		DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.		
		PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.		
		PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.		
		RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO < 0.89 W/M2·K.		
		SISTEMA DE APERTURA MANUAL.		
		INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).		
		POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.		
		ACTUADOR:		
		FIABILIDAD >11.000 DOBLES CICLOS.		
		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.		
		TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C +60°C.		
		ACABADO COMPUERTA:		
		ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.		
		COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.		
		MARCA SODECA MODELO WALL/AXIAL-40-4T O EQUIVALENTE.		
		COMPUERTA DE ALUMINIO CON APERTURA MOTORIZADA PARA LA ENTRADA DE AIRE.		
		CARACTERÍSTICAS:		
		ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.		
		DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.		
		PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.		
		PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.		
		RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO < 0.89 W/M2·K.		
		INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).		
		POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.		
		SISTEMA DE APERTURA MANUAL.		
		ACABADO:		
		ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.		
		COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.		
		ACTUADOR:		
		FIABILIDAD >11.000 DOBLES CICLOS.		
		TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.		
		TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C +60°C.		
		MARCA SODECA MODELO WALL/FLAP-40 O EQUIVALENTE.		
		APERTURA Y/O DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE, SELLADO ESTANCO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INTEGRADO EN CARPINTERÍA EXISTENTE CON MISMO RAL O A ELEGIR A LA DF.		
		INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB200	18,834 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m21P21EG1298B	1,000 ud	Extractor con compuerta motorizada y carpintería	2.800,00	2.800,00
m21P21EG1299B	1,000 ud	Compuerta motorizada y carpintería	2.000,00	2.000,00

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5.677,50	113,55
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.791,00	347,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6.138,48</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.11	ud	<b>CONJUNTO VENTILACIÓN 2 FACHADA</b> CONJUNTO DE EXTRACCIÓN DE EMERGENCIA FORMADO POR UN EXTRACTOR Y UNA COMPUERTA, SEGÚN SE DESCRIBE. EXTRACTOR HELICOIDAL MURAL CON COMPUERTA DE APERTURA MOTORIZADA. VENTILADORES HELICOIDALES MURALES, CON HÉLICE DE PLÁSTICO REFORZADA EN FIBRA DE VIDRIO CON COMPUERTA DE APERTURA MOTORIZADA. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. VENTILADOR BRIDA DE FIJACIÓN A LA PARED PARA LA CORRECTA Y FÁCIL INSTALACIÓN. MARCO SOPORTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. HÉLICE EN POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO. REJILLA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 12499. COMPUERTA DE ALUMINIO EXTRUIDO: ESTRUCTURA DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS. DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA. PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES. RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO < 0.89 W/M2·K. SISTEMA DE APERTURA MANUAL. INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO). POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF. ACTUADOR: FIABILIDAD >11.000 DOBLES CICLOS. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ. TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C +60°C. ACABADO COMPUERTA: ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO. COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF. MARCA SODECA MODELO WALL/AXIAL-50-4T O EQUIVALENTE.  COMPUERTA DE ALUMINIO CON APERTURA MOTORIZADA PARA LA ENTRADA DE AIRE. CARACTERÍSTICAS: ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS. DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA. PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES. RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO < 0.89 W/M2·K. INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO). POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF. SISTEMA DE APERTURA MANUAL. ACABADO: ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO. COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF. ACTUADOR: FIABILIDAD >11.000 DOBLES CICLOS. TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ. TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C +60°C. MARCA SODECA MODELO WALL/FLAP-50 O EQUIVALENTE.  APERTURA HUECO Y/O DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE Y ADAPTACIÓN, SELLO ESTANCO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INTEGRADO EN CARPINTERÍA EXISTENTE CON MISMO RAL O A ELEGIR A LA DF. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB200	18,834 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB210	18,834 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	427,53
m21P21EG1298B	1,000 ud	Extractor con compuerta motorizada y carpintería	2.800,00	2.800,00
m21P21EG1299B	1,000 ud	Compuerta motorizada y carpintería	2.000,00	2.000,00

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5.677,50	113,55
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.791,00	347,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>6.138,48</b>

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

### 6.01.12

#### ud DESMONTAJE VARIADORES DE FRECUENCIA

DESMONTAJE Y RECONEXIÓN DE CABLEADO VARIADORES DE FRECUENCIA. INCLUSO CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

m22O01OB200	2,825 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB210	2,825 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	64,13
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	131,60	2,63
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	134,30	8,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>142,31</b>

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

### 6.01.13

#### ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 22 / 22 kW

UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV) CON BOMBA DE CALOR, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 22,4 KW EN FRÍO, Y DE 22,4 KW EN CALOR; CON CONECTIVIDAD PARA MÚLTIPLES UNIDADES INTERIORES SEGÚN CAPACIDADES. REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CON COMPRESOR DE TIPO SCROLL DE CONTROL INVERTER. EFICIENCIA ENERGÉTICA EER: 4,48 EN FRÍO Y COP: 4,94 EN CALOR. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA 380/415 V-50HZ. FABRICADO CONFORME UNE-EN 378-2:2017. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, I/P.P DE PASAMUROS, TALADROS Y CONEXIONES A LAS REDES CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MARCA DAIKIN MODELO RXY SQ8TY1 O EQUIVALENTE.

m22O01OB200	7,533 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	179,96
m22O01OB210	7,533 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	171,00
m22P21GEC010b	1,000 ud	Ud. exterior VRV bomba calor 22/22 kW (frío/calor)	8.000,00	8.000,00
m22P21GW010	0,000 ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	158,40	0,00
%MA0600	6,000 %	Medios auxiliares	8.351,00	501,06
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	8.852,00	531,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9.383,14</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.01.14</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABL</b>		
			UNIDAD INTERIOR DE TIPO CASSETTE DE 2 VÍAS, CON BOMBA DE CALOR, PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DE REFRIGERANTE VARIABLE, DE CAPACIDAD NOMINAL DE 4,5 KW EN FRÍO Y DE 5 KW EN CALOR. PREPARADA PARA MONTAJE ENCASTRADO EN TECHO O PARAMENTO. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA INDEPENDIENTE. EQUIPADA CON PANEL DECORATIVO EMBELLECEDOR CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE POLVO, DISPLAY FRONTAL CON LEDS DE AUTODIAGNÓSTICO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. REFRIGERANTE R410A. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, I/P.P DE PASAMUROS, TALADROS Y CONEXIONES A LAS REDES (NO INCLUYE CONTROL REMOTO DEL EQUIPO) CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. INCLUSO KIT JUNTA REFNET. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MARCA DAIKIN MODELO FXCQ40A O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	2,825	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB210	2,825	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	64,13
m22P21GIC090b	1,000	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 4,5 / 5 kW	1.900,00	1.900,00
m22P21GW010	1,000	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	158,40	158,40
%MA0500	5,000	%	Medios auxiliares	2.190,00	109,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.299,50	137,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.437,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTAS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>6.01.15</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABL</b>		
			UNIDAD INTERIOR DE TIPO CASSETTE DE 2 VÍAS, CON BOMBA DE CALOR, PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN DE REFRIGERANTE VARIABLE, DE CAPACIDAD NOMINAL DE 5,6 KW EN FRÍO Y DE 6,3 KW EN CALOR. PREPARADA PARA MONTAJE ENCASTRADO EN TECHO O PARAMENTO. ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA INDEPENDIENTE. EQUIPADA CON PANEL DECORATIVO EMBELLECEDOR CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE POLVO, DISPLAY FRONTAL CON LEDS DE AUTODIAGNÓSTICO Y MODO DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO. REFRIGERANTE R410A. TOTALMENTE INSTALADO Y MONTADO, I/P.P DE PASAMUROS, TALADROS Y CONEXIONES A LAS REDES (NO INCLUYE CONTROL REMOTO DEL EQUIPO) CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. INCLUSO KIT JUNTA REFNET. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MARCA DAIKIN MODELO FXCQ50A O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	2,825	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB210	2,825	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	64,13
m22P21GIC100b	1,000	ud	Ud. interior cassette 2 vías bomba calor VRV 5,6 / 6,3 kW	2.000,00	2.000,00
m22P21GW010	1,000	ud	Kit derivación junta refnet 2 tubos VRV bomba calor	158,40	158,40
%MA0500	5,000	%	Medios auxiliares	2.290,00	114,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.404,50	144,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.548,79</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.01.16</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL REMOTO POR CABLE MULTI-FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN</b>		
		CONTROL REMOTO POR CABLE PARA EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN, MULTIFUNCIÓN; PARA EQUIPOS INTERIORES DE SISTEMAS DOMÉSTICOS, COMERCIALES/SEMI-INDUSTRIALES O DE REFRIGERANTE VARIABLE. PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE (PARED O SIMILAR). EQUIPA FUNCIONES DE MARCHA/PARO, MODO DE FUNCIONAMIENTO, VELOCIDAD DEL VENTILADOR, SEÑAL/RESET DE FILTRO SUCIO, ORIENTACIÓN DE LAMAS, PROGRAMACIÓN SEMANAL, FUNCIONES DE AHORRO, TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA Y RESTRICCIÓN A MENÚS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE AJUSTES Y CONEXIONES (INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO INCLUIDA), CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. EQUIPO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MARCA DAIKIN MODELO BRC1H52W O EQUIVALENTE		
m22O01OB200	2,119 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	50,62
m22P21W070	1,000 ud	Control remoto por cable multifunción climatización	165,00	165,00
%PM1200	12,000 %	Pequeño Material	215,60	25,87
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	241,50	14,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>255,98</b>

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

<b>6.01.17</b>	<b>ud</b>	<b>PASARELA BUS VRV BACNET</b>		
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA BUS VRV PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA BMS, PARA CARRIL DIN, ALIMENTADO A 230V, CON CPU, CONTROLADOR DE AL MENOS 16 ENTRADAS/SALIDAS (UNIVERSALES, ANALÓGICAS), QUE FACILITE LA GESTIÓN DEL PROPIO BMS COMO WEBSERVER Y CON COMUNICACIONES A TRAVÉS DE PROTOCOLOS ESTÁNDAR TIPO BACNET, MODBUS NATIVO, AUTODIRECCIONABLE, Y SOPORTANDO TCP/IP, LAN, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP... INCLUIDA BASE DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
		MARCA DAIKIN MODELO DMS502A51 O EQUIVALENTE		
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO ELÉCTRICO MURAL CON MEDIDAS APROXIMADAS 1110X700X260 MM. TOTALMENTE INSTALADO.		
m22O01OC570	4,708 h	Ingeniero de Sistemas	31,54	148,49
m22O01OB260	2,354 h	Ayudante electricista	22,52	53,01
m22P21X010	1,000 ud	Controlador servidor automatización gestión sistema BMS	8.200,00	8.200,00
m22P15CE220	1,000 ud	Armario de fijación mural, 1110x700x260 mm	417,80	417,80
m22O01OA030	0,471 h	Oficial primera	21,86	10,30
m22O01OB240	0,471 h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	8.842,30	530,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9.372,83</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0802 DIFUSION</b>					
<b>6.02.01</b>	<b>m2</b>		<b>CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b>		
<p>M2. DE CONDUCTO PARA IMPULSIÓN Y/O RETORNO DE AIRE REALIZADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 0,6 MM, CONFORMADO EN "PUNTA DE DIAMANTE" Y FABRICADOS S/ NORMAS UNE-EN 12237, UNE-EN 1505 Y UNE-EN 1507. JUNTAS LONGITUDINALES TIPO PITTSBURG Y TRANSVERSALES CON MARCO DE UNIÓN TIPO METU 20 (CON JUNTA INYECTADA) Y JUNTA ADHESIVA ESTANCA DE CAUCHO CELULAR. UNIONES DE LOS TRAMOS DE CONDUCTOS ATORNILLADAS EN LAS ESQUINAS, INCLUIDAS PINZAS INTERMEDIAS EN LAS PARTES CENTRALES DEL MARCO. TODAS LAS UNIONES DEBEN SELLARSE CON MASILLA BUTILICA. INCLUIDO P.P DE REGISTROS DE INSPECCIÓN, ANCLAJES Y SOPORTES CON PERFILES METALICOS (S/ PROYECTO) Y VARILLA ROSCADA M6. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.</p> <p>MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA. (EL CRITERIO DE MEDICIÓN ES POR SUPERFICIE DESARROLLADA REALMENTE EJECUTADA)</p> <p>CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C (SELLADO CON MASILLA (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL AL CONDUCTO))</p>					
m22O01OB200	0,706	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	16,87
m22P21CC030BP	1,100	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	15,23	16,75
m22P21CC060	0,100	m2	Piezas chapa 1 mm.	72,75	7,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	40,90	2,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>43,35</b>	

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

<b>6.02.02</b>	<b>m2</b>		<b>AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm</b>		
<p>AISLAMIENTO DE CONDUCTO DE CHAPA POR EL EXTERIOR CON MANTA DE LANA DE VIDRIO DE 45/50MM DE ESPESOR (CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035-0,044 W/MK) Y UNA DENSIDAD DE 50 KG/M3, CON UNA DE SUS CARAS RECUBIERTA DE UN COMPLEJO DE LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA TEXTIL Y PAPEL KRAFF, UNIÓN DE LOS TRAMOS CON SOLAPES DE 5CM, INCLUSO UNIONES ENTRE LAS PIEZAS CON CINTA AUTOADHESIVA DE 63-65MM Y ELEMENTOS PARA SOPORTE. EUROCLASE B-S1,D0 O A2-S1,D0. INCLUSO FLEJES DE SUJECCIÓN, Y AL MENOS DOS FLEJES POR TRAMO EN CONDUCTOS RECTANGULARES CON ALGÚN LADO SUPERIOR A 500MM.</p> <p>MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES POR SU SECCIÓN MAYOR.</p> <p>MARCA ISOVER MODELOS IBERCOVER, CLIMCOVER ROLL ALU3 O URSA AIR M5102L O EQUIVALENTE.</p>					
m22O01OB200	0,141	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22O01OB210	0,141	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,20
m22P21CM030	1,000	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,53	3,53
m22P21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	14,25	1,43
%MA0100	1,000	%	Medios auxiliares	11,50	0,12
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,35</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.03</b>	<b>m2</b>		<b>ACABADO ALUMINIO</b>		
			REVESTIMIENTO MEDIANTE FORRO DE ALUMINIO 0.8/1 MM DE ESPESOR. PARA CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESORES ENTRE 0,6 Y 1,2 MM, MONTADO SEGUN UNE 100-102-88, , INC/ P.P. DE ANCLAJES Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. S Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS.		
			MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA INSTALADA		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB210	0,094	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,13
m22P20SCF150B	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	22,40	0,45
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,80	1,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					
<b>6.02.04</b>	<b>m2</b>		<b>CONDUCTO CLIMAVER O EQUIV.</b>		
			CONDUCTO RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CLIMATIZADO FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE ALTA DENSIDAD DE LANA DE VIDRIO CLIMAVER NETO "ISOVER" O EQUIVALENTE, SEGÚN UNE-EN 14303, DE 25 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UN COMPLEJO TRIPLEX ALUMINIO VISTO + MALLA DE FIBRA DE VIDRIO + KRAFT POR EL EXTERIOR Y UN TEJIDO DE VIDRIO ACÚSTICO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA (TEJIDO NETO) POR EL INTERIOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,78 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,032 W/(MK). INCLUSO CODOS, DERIVACIONES, PEGADO DE UNIONES CON COLA PARA LANA DE VIDRIO Y SELLADO INTERIOR CON CINTA AUTOADHESIVA REVESTIDA CON TEJIDO NETO DE 63MM DE ANCHO EN CORTES EN LA FIBRA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, EMBOCADURAS, SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA DE ALUMINIO DE 63MM DE ANCHO Y 50MICRAS DE ESPESOR, ACCESORIOS DE MONTAJE, CUELQUE, SOPORTE, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES. CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO BS1D0.		
			MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA.		
m22O01OB200	0,753	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	17,99
m22P21CF030BP	1,000	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33	13,33
m22P21CF050	0,200	ud	Cinta de aluminio Climaver	14,25	2,85
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,20	2,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.					
<b>6.02.05</b>	<b>m</b>		<b>TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=150 mm</b>		
			CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM³ Y BARRERA DE VAPOR CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 150 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB220	0,094	h	Ayudante fontanero	22,52	2,12
m22P21CL030b	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	7,01	7,71
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	12,10	3,39
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	15,50	0,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.06</b>	<b>m</b>		<b>TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=200 mm</b> CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM3 Y BARRERA DE VAPOR CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 200 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB220	0,094	h	Ayudante fontanero	22,52	2,12
m22P21CL040b	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	8,66	9,53
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	13,90	3,89
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	17,80	1,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,86</b>

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

<b>6.02.07</b>	<b>m</b>		<b>TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=315 mm</b> CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM3 Y BARRERA DE VAPOR CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 300 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB220	0,094	h	Ayudante fontanero	22,52	2,12
m2P21CL060BP	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	17,39	19,13
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	23,50	6,58
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,10	1,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,89</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.08</b>		<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL FKU 800 CON FILTRO</b>		
			UNIDAD TERMINAL CON FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN FKU   HORIZONTAL CON BOCA REDONDA   PARA DIFUSOR DE AIRE FDQJ-...   IMPULSIÓN   NW 800   MONTAJE OCULTO   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO   SIN CLAPETA DE CIERRE   CON MANÓMETRO DIFERENCIAL / DISPOSITIVO DE COMPROBACIÓN DE AEROSOL EN EL INTERIOR   SIN TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL   SIN COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   ALTURA DE LA UNIDAD TERMINAL ESTÁNDAR   DIÁMETRO DE LA BOCA ESTÁNDAR. MARCA SCHAKO TIPO FKU-H-41-Z-800-VM-SB-9010-AB0-M000-D1-U0-P0-GD1-KHS-SDS O EQUIVALENTE. DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO PARA UNIDAD TERMINAL CON FILTRO TIPO FDQJ   PLACA FRONTAL CUADRADA   DISPOSICIÓN CUADRADA DE LAS LAMAS   IMPULSIÓN   NW800   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   ESQUEMA DE TALADROS NO REDUCIDO   LAMAS CONTINUAS   LAMAS DE PLÁSTICO, COLOR SIMILAR A RAL 9005   GUIADO DE LA VENA DE AIRE B   CON MONTAJE OCULTO   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO. MARCA SCHAKO FDQJ-Q-SQ-Z-800-SB-9010-000-PS-L9005-B-VM-AB0 O EQUIVALENTE. FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PARA UNIDAD TERMINAL   TAMAÑO 754 X 754 X 75 PARA FKU 800   UXA CON MARCO DE ALUMINIO   CLASE DE FILTRO H14   CON JUNTA SIN FIN   CON PROTECCIÓN CONTRA MANIPULACIÓN EN AMBOS LADOS   PRUEBA DE NIEBLA DE ACEITE. MARCA SCHAKO FIL-FKU800-3-H14-E-G1-O O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22P21DG0887B	1,000	ud	Difusor rotacional 800 con plenum y filtro	740,00	740,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	761,90	45,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>807,65</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.09</b>		<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL FKU 650 CON FILTRO</b>		
			UNIDAD TERMINAL CON FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN FKU   HORIZONTAL CON BOCA REDONDA   PARA DIFUSOR DE AIRE FDQJ-...   IMPULSIÓN   NW 650   MONTAJE OCULTO   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO   SIN CLAPETA DE CIERRE   CON MANÓMETRO DIFERENCIAL / DISPOSITIVO DE COMPROBACIÓN DE AEROSOL EN EL INTERIOR   SIN TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL   SIN COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   ALTURA DE LA UNIDAD TERMINAL ESTÁNDAR   DIÁMETRO DE LA BOCA ESTÁNDAR. MARCA SCHAKO TIPO FKU-H-41-Z-650-MB-SB-9010-AB0-M000-D1-U0-P0-GD1-KHS-SDS O EQUIVALENTE.		
			DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO PARA UNIDAD TERMINAL CON FILTRO TIPO FDQJ   PLACA FRONTAL CUADRADA   DISPOSICIÓN CUADRADA DE LAS LAMAS   IMPULSIÓN   NW650   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   ESQUEMA DE TALADROS NO REDUCIDO   LAMAS CONTINUAS   LAMAS DE PLÁSTICO, COLOR SIMILAR A RAL 9005   GUIADO DE LA VENA DE AIRE B   CON MONTAJE OCULTO   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO. MARCA SCHAKO FDQJ-Q-SQ-Z-650-SB-9010-625-PS-L9005-B-MB-AB0 O EQUIVALENTE.		
			FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PARA UNIDAD TERMINAL   TAMAÑO 610 X 610 X 75 PARA FKU 650   UXA CON MARCO DE ALUMINIO   CLASE DE FILTRO H14   CON JUNTA SIN FIN   CON PROTECCIÓN CONTRA MANIPULACIÓN EN AMBOS LADOS   PRUEBA DE NIEBLA DE ACEITE. MARCA SCHAKO FIL-FKU650-3-H14-E-G1-O O EQUIVALENTE.		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22O01OB200B	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG0889B	1,000	ud	Difusor rotacional 650 con plenum y filtro	595,00	595,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	639,40	38,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>677,80</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.10</b>		<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL FKU 400 CON FILTRO</b>		
			UNIDAD TERMINAL CON FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN FKU   HORIZONTAL CON BOCA REDONDA   PARA DIFUSOR DE AIRE FDQJ-...   IMPULSIÓN   NW 400   MONTAJE OCULTO   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO   SIN CLAPETA DE CIERRE   CON MANÓMETRO DIFERENCIAL / DISPOSITIVO DE COMPROBACIÓN DE AEROSOL EN EL INTERIOR   SIN TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL   SIN COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   ALTURA DE LA UNIDAD TERMINAL ESTÁNDAR   DIÁMETRO DE LA BOCA ESTÁNDAR. MARCA SCHAKO TIPO FKU-H-41-Z-400-MB-SB-9010-AB0-M000-D1-U0-P0-GD1-KHS-SDS O EQUIVALENTE.		
			DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO PARA UNIDAD TERMINAL CON FILTRO TIPO FDQJ   PLACA FRONTAL CUADRADA   DISPOSICIÓN CUADRADA DE LAS LAMAS   IMPULSIÓN   NW400   CHAPA DE ACERO   BARNIZ RAL 9010   ESQUEMA DE TALADROS NO REDUCIDO   LAMAS CONTINUAS   LAMAS DE PLÁSTICO, COLOR SIMILAR A RAL 9005   GUIADO DE LA VENA DE AIRE B   CON MONTAJE OCULTO   SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIANO. MARCA SCHAKO FDQJ-Q-SQ-Z-400-SB-9010-000-PS-L9005-B-MB-AB0 O EQUIVALENTE.		
			FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PARA UNIDAD TERMINAL   TAMAÑO 357 X 357 X 75 PARA FKU 400   UXA CON MARCO DE ALUMINIO   CLASE DE FILTRO H14   CON JUNTA SIN FIN   CON PROTECCIÓN CONTRA MANIPULACIÓN EN AMBOS LADOS   PRUEBA DE NIEBLA DE ACEITE. MARCA SCHAKO FIL-FKU400-3-H14-E-G1-O O EQUIVALENTE.		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22P21DG0891B	1,000	ud	Difusor rotacional 400 con plenum y filtro	505,00	505,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	526,90	31,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>558,55</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.11</b>	<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 400</b>		
		DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO DQJ-Q, CON PLACA FRONTAL CUADRADA, DISPOSICIÓN CUADRADAS DE LAMAS (-SQ) ES IDEAL PARA SALAS DE CONFORT CON ELEVADAS TASAS DE DE CAMBIOS DE AIRE POR HORA, PARA SALAS BLANCAS (EN COMBINACIÓN CON UNA UNIDAD TERMINAL CON FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN) Y PARA INSTALACIONES DE CAUDAL VARIABLE (ENTRE 40 Y 100%). INDICADO TANTO PARA RÉGIMEN DE CALEFACCIÓN COMO DE REFRIGERACIÓN. CON PLACA FRONTAL FABRICADA EN CHAPA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE POLVO DE ALTA CALIDAD, CHAPA DE ACERO LACADA EN RAL 9010 (BLANCO). CON LAMAS DEFLECTORAS CENTRALES ORIENTABLES Y AERODINÁMICAS EN FORMA DE ALA DISPUESTAS RADIALMENTE, FABRICADAS EN PLÁSTICO EN UN COLOR SIMILAR A RAL 9010 (BLANCO) O RAL 9005 (NEGRO, ESTÁNDAR) O EN ALUMINIO LACADO EN EL COLOR RAL DE LA PLACA FRONTAL (LA POSICIÓN DE LAS LAMAS NO SE PUEDE VARIAR POSTERIORMENTE). LAS LAMAS PUEDEN AJUSTARSE INDIVIDUALMENTE DESDE LA PLACA FRONTAL DEL DIFUSOR SIN TENER QUE DESMONTARLO Y SIN HERRAMIENTAS. LAS LAMAS ESTÁN DIVIDIDAS EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL; ESTO GARANTIZA UN GUIADO DE LA VENA DE AIRE CON UNA MAYOR INDUCCIÓN (MODELO DE IMPULSIÓN "B"). LA SECCIÓN LIBRE, LA PÉRDIDA DE CARGA Y EL NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA PERMANECEN IGUALES EN CUALQUIERA DE LAS POSICIONES DE LAS LAMAS. MONTAJE VISIBLE CON TORNILLOS (SM). NW800 CON MONTAJE OCULTO (-VM), CON SERVOMOTOR SOLO CON MONTAJE ROSCADO. INCLUYE PLÉNUM (-SK) FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON OJALES DE SUSPENSIÓN. -EJECUCIÓN DE IMPULSIÓN CON CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA INTEGRADA. -CON COMPUERTA REGULADORA (-DK1) EN EL PLÉNUM, AJUSTABLE DESDE ABAJO PARA REGULAR FÁCILMENTE EL CAUDAL DE AIRE SIN TENER QUE DESMONTAR LA PLACA FRONTAL. -CON AISLAMIENTO TÉRMICO -INTERIOR (-II) -EXTERIOR (-IA) COMPROBADO POR TÜV SEGÚN VDI 6022 HOJAS 1+2 Y DIN 1946 HOJA 2. MARCA SACHAKO DQJ-SQ-400-ASK-LI-DK1-RAL A DEF O EQUIVALENTE INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,471 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22P21DG0790B	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 400	140,00	140,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	161,90	9,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>171,65</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.12</b>	<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 600</b>		
		DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO DQJ-Q, CON PLACA FRONTAL CUADRADA, DISPOSICIÓN CUADRADAS DE LAMAS (-SQ) ES IDEAL PARA SALAS DE CONFORT CON ELEVADAS TASAS DE DE CAMBIOS DE AIRE POR HORA, PARA SALAS BLANCAS (EN COMBINACIÓN CON UNA UNIDAD TERMINAL CON FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN) Y PARA INSTALACIONES DE CAUDAL VARIABLE (ENTRE 40 Y 100%). INDICADO TANTO PARA RÉGIMEN DE CALEFACCIÓN COMO DE REFRIGERACIÓN. CON PLACA FRONTAL FABRICADA EN CHAPA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE POLVO DE ALTA CALIDAD, CHAPA DE ACERO LACADA EN RAL 9010 (BLANCO). CON LAMAS DEFLECTORAS CENTRALES ORIENTABLES Y AERODINÁMICAS EN FORMA DE ALA DISPUESTAS RADIALMENTE, FABRICADAS EN PLÁSTICO EN UN COLOR SIMILAR A RAL 9010 (BLANCO) O RAL 9005 (NEGRO, ESTÁNDAR) O EN ALUMINIO LACADO EN EL COLOR RAL DE LA PLACA FRONTAL (LA POSICIÓN DE LAS LAMAS NO SE PUEDE VARIAR POSTERIORMENTE). LAS LAMAS PUEDEN AJUSTARSE INDIVIDUALMENTE DESDE LA PLACA FRONTAL DEL DIFUSOR SIN TENER QUE DESMONTARLO Y SIN HERRAMIENTAS. LAS LAMAS ESTÁN DIVIDIDAS EN DIRECCIÓN LONGITUDINAL; ESTO GARANTIZA UN GUIADO DE LA VENA DE AIRE CON UNA MAYOR INDUCCIÓN (MODELO DE IMPULSIÓN "B"). LA SECCIÓN LIBRE, LA PÉRDIDA DE CARGA Y EL NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA PERMANECEN IGUALES EN CUALQUIERA DE LAS POSICIONES DE LAS LAMAS. MONTAJE VISIBLE CON TORNILLOS (SM). NW800 CON MONTAJE OCULTO (-VM), CON SERVOMOTOR SOLO CON MONTAJE ROSCADO. INCLUYE PLÉNUM (-SK) FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON OJALES DE SUSPENSIÓN. -EJECUCIÓN DE IMPULSIÓN CON CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA INTEGRADA. -CON COMPUERTA REGULADORA (-DK1) EN EL PLÉNUM, AJUSTABLE DESDE ABAJO PARA REGULAR FÁCILMENTE EL CAUDAL DE AIRE SIN TENER QUE DESMONTAR LA PLACA FRONTAL. -CON AISLAMIENTO TÉRMICO -INTERIOR (-II) -EXTERIOR (-IA) COMPROBADO POR TÜV SEGÚN VDI 6022 HOJAS 1+2 Y DIN 1946 HOJA 2. MARCA SACHAKO DQJ-SQ-600-ASK-LI-DK1-RAL A DEF O EQUIVALENTE INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,471 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22P21DG0792B	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 600	185,00	185,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	206,90	12,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>219,35</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.13</b>	<b>ud</b>	<b>REGULADOR CAUDAL VAS 5</b>		
		REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE INSONORIZADO PARA SISTEMAS DE IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE. CONEXIÓN A CONDUCTOS RECTANGULARES SEGÚN DIN EN 1505 SIN PIEZAS DE REDUCCIÓN O DE UNIÓN; CONEXIÓN A CONDUCTOS CIRCULARES SEGÚN DIN EN 1506 CON PIEZA DE UNIÓN. REGULADOR DE CAUDAL PARA LA REGULACIÓN CONSTANTE O VARIABLE DE CAUDAL, O DE PRESIÓN EN LOCALES O CONDUCTOS. CON CONTROL FORZADO VMIN, VMAX O "CERRADO". EJECUCIONES DISPONIBLES A IZQUIERDA Y DERECHA. TEMPERATURAS AMBIENTE ADMISIBLES DE 0 A 55°C. ES POSIBLE MODIFICAR POSTERIORMENTE LOS CAUDALES AJUSTADOS EN FÁBRICA. EL CAUDAL DE AIRE REAL SE MIDE A TRAVÉS DE LA SEÑAL U5. LA SEÑAL DE SALIDA SE PUEDE UTILIZAR PARA EL FUNCIONAMIENTO MAESTRO-ESCLAVO O FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DE VARIOS REGULADORES O PARA LA INDICACIÓN DEL VALOR REAL 2-10 V DC (0-10 V DC) EN 0-100 % DEL VNEN AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA).		
		LOS REGULADORES VAS CUENTAN CON LA MEJOR ESTANQUEIDAD POSIBLE SEGÚN UNE-EN 1751. CARCASA, CLASE C Y CLAPETA CLASE 4. CARCASA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON REVESTIMIENTO DE LANA MINERAL CON ACABADO TEXTIL HIGIÉNICO SEGÚN EXIGENCIAS DE LA VDI 6022 CON JUNTA DE GOMA TPV Y CLAPETA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO. LA PRESIÓN DIFERENCIAL ES MEDIDA CON UNA CRUZ DE PERFIL DE ALUMINIO Y ES INTERPRETADA EN EL REGULADOR ELECTRÓNICO. PARA USO EN SISTEMAS DE IMPULSIÓN, CON REGULADOR ELÉCTRICO NMV-D3-MP SO, CONTROL 24 V AC, 50/60 HZ, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA 10-40°C, CABLEADO Y CALIBRADO EN FÁBRICA.		
		MARCA SCHAKO VAS-K-5-A-A004-DS0-H0-COMPACT O EQUIVALENTE		
		INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
		(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m22O01OB200	0,942 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR950B	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-5-A-A004-DS0-H0-COMPACT	890,00	890,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	933,90	56,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>989,91</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.14</b>	<b>ud</b>	<b>REGULADOR CAUDAL VAS 4</b>		
		REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE INSONORIZADO PARA SISTEMAS DE IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE. CONEXIÓN A CONDUCTOS RECTANGULARES SEGÚN DIN EN 1505 SIN PIEZAS DE REDUCCIÓN O DE UNIÓN; CONEXIÓN A CONDUCTOS CIRCULARES SEGÚN DIN EN 1506 CON PIEZA DE UNIÓN. REGULADOR DE CAUDAL PARA LA REGULACIÓN CONSTANTE O VARIABLE DE CAUDAL, O DE PRESIÓN EN LOCALES O CONDUCTOS. CON CONTROL FORZADO VMIN, VMAX O "CERRADO". EJECUCIONES DISPONIBLES A IZQUIERDA Y DERECHA. TEMPERATURAS AMBIENTE ADMISIBLES DE 0 A 55°C. ES POSIBLE MODIFICAR POSTERIORMENTE LOS CAUDALES AJUSTADOS EN FÁBRICA. EL CAUDAL DE AIRE REAL SE MIDE A TRAVÉS DE LA SEÑAL U5. LA SEÑAL DE SALIDA SE PUEDE UTILIZAR PARA EL FUNCIONAMIENTO MAESTRO-ESCLAVO O FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DE VARIOS REGULADORES O PARA LA INDICACIÓN DEL VALOR REAL 2-10 V DC (0-10 V DC) EN 0-100 % DEL VNEN AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA).		
		LOS REGULADORES VAS CUENTAN CON LA MEJOR ESTANQUEIDAD POSIBLE SEGÚN UNE-EN 1751. CARCASA, CLASE C Y CLAPETA CLASE 4. CARCASA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON REVESTIMIENTO DE LANA MINERAL CON ACABADO TEXTIL HIGIÉNICO SEGÚN EXIGENCIAS DE LA VDI 6022 CON JUNTA DE GOMA TPV Y CLAPETA CON PERFIL DE ALUMINIO EXTRUÍDO. LA PRESIÓN DIFERENCIAL ES MEDIDA CON UNA CRUZ DE PERFIL DE ALUMINIO Y ES INTERPRETADA EN EL REGULADOR ELECTRÓNICO. PARA USO EN SISTEMAS DE IMPULSIÓN, CON REGULADOR ELÉCTRICO NMV-D3-MP SO, CONTROL 24 V AC, 50/60 HZ, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA 10-40°C, CABLEADO Y CALIBRADO EN FÁBRICA.		
		MARCA SCHAKO VAS-K-4-A-A004-DS0-H0-COMPACT O EQUIVALENTE		
		INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
		(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m22O01OB200	0,942 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR952B	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-4-A-A004-DS0-H0-COMPACT	950,00	950,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	993,90	59,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.053,51</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.15</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VRAR 160 + RS</b>		
			REGULADOR DE CAUDAL EN EJECUCIÓN CIRCULAR, PARA CONEXIÓN A TUBO HELICOIDAL, PARA UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA LA REGULACIÓN DE CAUDALES CONSTANTES O VARIABLES, Y PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN EN SALA O EN CONDUCTOS. CON CONTROL FORZADO VMIN, VMAX O "CERRADA". RANGO DE PRESIÓN DIFERENCIAL ADMISIBLE: 50-1000 PA, TEMPERATURAS AMBIENTE ADMISIBLES: 0 °C A +55 °C. UTILIZACIÓN PARA VELOCIDADES EN EL CONDUCTO DE 1 A 12 M/S. ES POSIBLE MODIFICAR POSTERIORMENTE LOS CAUDALES AJUSTADOS EN FÁBRICA. MONTAJE EN CUALQUIER POSICIÓN. LA SEÑAL DE SALIDA SE PUEDE UTILIZAR PARA EL FUNCIONAMIENTO MAESTRO-ESCLAVO O FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DE VARIOS REGULADORES O PARA LA INDICACIÓN DEL VALOR REAL 2-10 V DC (0-10 V DC) EN 0-100 % DEL VMAX AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (MÁS INFORMACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA GUAC-SM3/SCH UNIVERSAL Y 327VM-... COMPACT DE GRUNER). CARCASA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON OBTURACIÓN DE LA HOJA FABRICADA EN PUR LIBRE DE SILICONA, PARA CIERRE HERMÉTICO. CRUZ DE MEDIDA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ALOJAMIENTO DE CRUZ DE MEDIDA FABRICADA EN PLÁSTICO (PA6), COJINETE DE COMPUERTA DE LATÓN. CON REGULADOR ELÉCTRICO, TENSIÓN DE MANDO 24 V AC, 50/60 HZ, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA 10-40°C, CABLEADO Y CALIBRADO EN FÁBRICA. COMPROBADO POR TÜV SEGÚN VDI 6022 HOJA 1 Y 1946 HOJA 4.		
			-FUGA DE LA CARCASA SEGÚN DIN EN 1751, CLASE C, CON UNA PRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HASTA 1000 PA.		
			-FUGA CON HOJA DE COMPUERTA CERRADA SEGÚN DIN EN 1751 CLASE 4 (CLASE 3 PARA NW100-125), CON UNA PRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HASTA 1000 PA.		
			ACCESORIOS:		
			-AISLAMIENTO ACÚSTICO (-DS2), DE MATERIAL INSONORIZANTE, 20 MM, CON ENVOLTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, NO INFLAMABLE SEGÚN DIN 4102-17		
			-SILENCIADOR CIRCULAR (-RS-N), VERSIÓN RÍGIDA, ENVOLTURA EXTERIOR Y CHAPA PERFORADA FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RELLENO DE LANA MINERAL.		
			-ACTUADOR DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO VRP-MVFP300/LMQ24A-SRV-ST		
			MARCA SCHAKO VRAR-Ø160-GD1-DS2-COMPACT + RS160/500 O EQUIVALENTE		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
			(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR940B	1,000	ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø160-GD1-DS2-COMPACT + RS160/500	950,00	950,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	993,90	59,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.053,51</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.16</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VRAR 250 + RS</b>		
			REGULADOR DE CAUDAL EN EJECUCIÓN CIRCULAR, PARA CONEXIÓN A TUBO HELICOIDAL, PARA UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PARA LA REGULACIÓN DE CAUDALES CONSTANTES O VARIABLES, Y PARA REGULACIÓN DE PRESIÓN EN SALA O EN CONDUCTOS. CON CONTROL FORZADO VMIN, VMAX O "CERRADA". RANGO DE PRESIÓN DIFERENCIAL ADMISIBLE: 50-1000 PA, TEMPERATURAS AMBIENTE ADMISIBLES: 0 °C A +55 °C. UTILIZACIÓN PARA VELOCIDADES EN EL CONDUCTO DE 1 A 12 M/S. ES POSIBLE MODIFICAR POSTERIORMENTE LOS CAUDALES AJUSTADOS EN FÁBRICA. MONTAJE EN CUALQUIER POSICIÓN. LA SEÑAL DE SALIDA SE PUEDE UTILIZAR PARA EL FUNCIONAMIENTO MAESTRO-ESCLAVO O FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DE VARIOS REGULADORES O PARA LA INDICACIÓN DEL VALOR REAL 2-10 V DC (0-10 V DC) EN 0-100 % DEL VMAX AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (MÁS INFORMACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA GUAC-SM3/SCH UNIVERSAL Y 327VM-... COMPACT DE GRUNER). CARCASA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON OBTURACIÓN DE LA HOJA FABRICADA EN PUR LIBRE DE SILICONA, PARA CIERRE HERMÉTICO. CRUZ DE MEDIDA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO, ALOJAMIENTO DE CRUZ DE MEDIDA FABRICADA EN PLÁSTICO (PA6), COJINETE DE COMPUERTA DE LATÓN. CON REGULADOR ELÉCTRICO, TENSIÓN DE MANDO 24 V AC, 50/60 HZ, COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA 10-40°C, CABLEADO Y CALIBRADO EN FÁBRICA. COMPROBADO POR TÜV SEGÚN VDI 6022 HOJA 1 Y 1946 HOJA 4.		
			-FUGA DE LA CARCASA SEGÚN DIN EN 1751, CLASE C, CON UNA PRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HASTA 1000 PA.		
			-FUGA CON HOJA DE COMPUERTA CERRADA SEGÚN DIN EN 1751 CLASE 4 (CLASE 3 PARA NW100-125), CON UNA PRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HASTA 1000 PA.		
			ACCESORIOS:		
			-AISLAMIENTO ACÚSTICO (-DS2), DE MATERIAL INSONORIZANTE, 20 MM, CON ENVOLTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, NO INFLAMABLE SEGÚN DIN 4102-17		
			-SILENCIADOR CIRCULAR (-RS-N), VERSIÓN RÍGIDA, ENVOLTURA EXTERIOR Y CHAPA PERFORADA FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RELLENO DE LANA MINERAL.		
			-ACTUADOR DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO VRP-MVFP300/LMQ24A-SRV-ST		
			MARCA SCHAKO VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500 O EQUIVALENTE		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
			(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR960B	1,000	ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500	1.100,00	1.100,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.143,90	68,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.212,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.17</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 315   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =1300 M<sup>3</sup>/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   CON AISLAMIENTO ACÚSTICO 20 MM   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b>		
			SILENCIADOR CIRCULAR RÍGIDO   SIN CELDILLA CENTRAL   LONGITUD 500 MM   DIÁMETRO NOMINAL 315 MM   ESPESOR DEL MATERIAL DE RELLENO 50 MM   SIN CELDILLA CENTRAL   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   SIN BARNIZ   SIN JUNTA LABIAL DE GOMA / SIN BRIDA. MARCA SCHAKO VM-PRO-R-Ø315-SV-1300-GD1-DS2-E000 Y RS-N-0500-315-050-000-SV-0000-KA0 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR970B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-R-Ø315 + RS	415,00	415,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	458,90	27,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>486,41</b>	

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

<b>6.02.18</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 250   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =1300 M<sup>3</sup>/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   CON AISLAMIENTO ACÚSTICO 20 MM   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b>		
			SILENCIADOR CIRCULAR RÍGIDO   SIN CELDILLA CENTRAL   LONGITUD 500 MM   DIÁMETRO NOMINAL 250 MM   ESPESOR DEL MATERIAL DE RELLENO 50 MM   SIN CELDILLA CENTRAL   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   SIN BARNIZ   SIN JUNTA LABIAL DE GOMA / SIN BRIDA. MARCA SCHAKO VM-PRO-R-Ø250-SV-1300-GD1-DS2-E000 Y RS-N-0500-250-050-000-SV-0000-KA0 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR971B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-R-Ø250 + RS	350,00	350,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	393,90	23,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>417,51</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.19</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO 250</b> REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 250   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =600 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR) MARCA SCHAKO VM-PRO-250-SV-0600-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR972B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø250	255,00	255,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	298,90	17,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>316,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.					
<b>6.02.20</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO 200</b> REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 200   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =600 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR) MARCA SCHAKO VM-PRO-200-SV-0600-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR973B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø200	225,00	225,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	268,90	16,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>285,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO.					
<b>6.02.21</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO 125</b> REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 125   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR) MARCA SCHAKO VM-PRO-125-SV-0200-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR974B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø125	200,00	200,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	243,90	14,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>258,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO.					



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.22</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR CAUDAL VM-PRO 100</b>		
			REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 100   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M <sup>3</sup> /H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR) MARCA SCHAKO VM-PRO-100-SV-0200-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUIDO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR975B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø100	190,00	190,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	233,90	14,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>247,91</b>

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

<b>6.02.23</b>	<b>ud</b>		<b>REJILLA RETORNO CHAPA PERFORADA</b>		
			REJA COMPACTA PARA RETORNO, DE CHAPA PERFORADA. CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR EN CHAPA LACADO EN RAL A DEFINIR. CON OPCIONAL: MARCO DE MONTAJE (ER1). REJILLA DE RETORNO DE CHAPA PERFORADA DE VARIAS DIMENSIONES, INCLUIDO PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CONFORME A CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. PLACA PERFORADA ABATIBLE DE UN LADO CON SISTEMA PUSH&PULL-CLIC. MARCA TROX MODELO KG-LB, KOOLAIR O EQUIVALENTE. MEDIDAS: 625X525, 525X525, 525X325, 525X225, 325X225, 225X225.(LAS UNIDADES DE CADA UNA VENDRÁ REFLEJADA EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OB210	0,471	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	10,69
m22P21RR640B	1,000	ud	Rejilla retorno chapa perforada	60,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	81,90	4,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,85</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.24</b>	<b>ud</b>		<b>COMPUERTA CORTAFUEGO VARIAS MEDIDAS</b>		
			COMPUERTA CORTAFUEGO E120 DESTINADA A AISLAR LOS SECTORES DE INCENDIO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN DE ...X... MM. CON CARCASA Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, CON DISPARO AUTOMÁTICO POR FUSIBLE TÉRMICO, CONTACTO FINAL DE CARRERA, INSTALADA CON MARCO DE ANCLAJE, V/FIJACIÓN Y RECIBIDO.		
			COMPUERTAS CORTAFUEGOS BKA-EN   ANCHURA= ...MM   ALTURA= ...MM   LONGITUD= 500MM   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   SIN BARNIZ   SIN REVESTIMIENTO   72°C   DESBLOQUEO MANUAL DE TERMOMECAÁNICA   CONFIINAL DE CARRERA (COMPUERTA CERRADA)   SIN MARCO ADICIONAL   SIN MÓDULO DE CAMPO.		
			MARCA SCHAKO MODELO BKA-EN-...-500-SV-0-0-72-HAN-ESZ-R00-00 O EQUIVALENTE		
			MEDIDAS BSK-EN: 750X500, 1000X400		
			MEDIDAS BSK-EN: 350X350, 400X400		
			MEDIDAS BSK-RPR-EU-S: 250MM (CIRCULAR)		
			VER MEDIDAS EN LÍNEA DE MEDICIÓN. SE INSTALARÁN LAS MEDIDAS ESTÁNDAR SUPERIORES DEL FABRICANTE.		
m22O01OB200	1,883	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	44,98
m22O01OA060	1,883	h	Peón especializado	19,56	36,83
m22P21PC040B	1,000	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	328,42	328,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	410,20	24,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>434,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>6.02.25</b>	<b>ud</b>		<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200</b>		
			BOCA DE PLÁSTICO AJUSTABLE, DE COLOR BLANCO, DE 200 MM DE DIÁMETRO, UTILIZADA PARA EXTRACCIÓN DE AIRE EN ESTANCIAS Y LOCALES COMERCIALES, CON OBTURADOR CENTRAL MÓVIL PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL, V/P.P. DE PIEZAS DE REMATE, INSTALADO, HOMOLOGADO, SEGÚN NORMAS UNE. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
			MARCA MADEL MODELO BCW 200 O EQUIVALENTE (100 M3/H-10 PA-25 DBA/100M3/H-100PA-35DBA)		
m22O01OB200	0,157	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,75
m22P21EB020	1,000	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	25,30	25,30
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,10	1,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.					
<b>6.02.26</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR ROTACIONAL 800x72</b>		
			DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X48 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG089B	1,000	ud	Difusor rotacional D=800 mm.	240,00	240,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	262,50	15,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>278,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.27</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR ROTACIONAL 600x48</b>		
			DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X48 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	180,00	180,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	202,50	12,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>214,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>6.02.28</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR ROTACIONAL 600x24</b>		
			DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X24 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	180,00	180,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	202,50	12,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>214,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>6.02.29</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR ROTACIONAL 500x24</b>		
			DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 500X24 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	180,00	180,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	202,50	12,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>214,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>6.02.30</b>	<b>ud</b>		<b>DIFUSOR ROTACIONAL 400x16</b>		
			DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M. DE 300 MM. CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 300 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22P21DG010B	1,000	ud	Difusor rotacional D=400 mm.	98,00	98,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	120,50	7,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>127,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.31</b>		<b>ud</b>	<b>REUBICACIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS</b>		
			REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE DIFUSIÓN, COMO DIFUSORES, REJILLAS O COMPUERTAS EXISTENTES. CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO P.P. TUBO FLEXIBLE, ELEMENTOS CUELQUE, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	1,224	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	29,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,20	1,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>6.02.32</b>		<b>ud</b>	<b>TAPONADO RED CONDUCTOS</b>		
			TAPONADO DE RED DE CONDUCTOS REALIZADO CON CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1 MM. DE ESPESOR Y JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU, SELLADO CON MASILLA (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL AL CONDUCTO), ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE Y ITE 05.3 DEL RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,706	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	16,87
m22P21CC030BP	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	15,23	15,99
m22P21CC060	0,050	m2	Piezas chapa 1 mm.	72,75	3,64
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,50	2,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>6.02.33</b>		<b>ud</b>	<b>ADAPTACIÓN CONDUCTO PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA RF</b>		
			ADAPTACIÓN DE CONDUCTO EXISTENTE PARA LA INSTALACIÓN DE COMPUERTA RF, CONSISTENTE EN CORTE DE CONDUCTO DE CHAPA PARA INSTALACIÓN DE JUNTAS METU. INCLUSO P.P. DE CONDUCTO DE CHAPA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m22O01OA060	0,471	h	Peón especializado	19,56	9,21
m22P21CC030BP	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	15,23	15,99
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,50	2,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>6.02.34</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 500x700</b>		
			REJILLA DE INTEMPERIE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 500X700 MM. CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES ANTILLUVIA Y MALLA METÁLICA POSTERIOR DE PROTECCIÓN ANTI-PÁJAROS Y ANTI-INSECTOS PARA TOMA DE AIRE O SALIDA DE AIRE DE CONDENSACIÓN, INSTALADA SOBRE MURO DE FÁBRICA DE LADRILLO. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007).		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m21P21PW100	1,000	ud	Rejilla p/toma aire. ext. 500x700 mm	181,51	181,51
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	204,00	12,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>216,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.02.35</b>	<b>ud</b>		<b>CAJA TERMINAL DE CAUDAL CONSTANTE</b>		
			UNIDAD TERMINAL DE REGULACIÓN DE CAUDAL KSL 1200 W, FORMADAS POR UNA ENVOLVENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERIOR TERMOACÚSTICO DE LANA DE VIDRIO DE ESPESOR 30 MM CON RECUBRIMIENTO DE TEJIDO DE VIDRIO NEGRO, RESISTENCIA AL FUEGO, M1 NO INFLAMABLE. INCORPORA COMPUERTA DE REGULACIÓN, CAPTADOR CRUCIFORME DE MEDIDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL Y REGULADOR-SERVOMOTOR PROPORCIONAL. INCLUSO SOPORTES, EMBOCADURAS, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. CON BATERÍA DE RECALENTAMIENTO PARA AGUA CALIENTE DE 2 Ó 4 FILAS (A ELEGIR POR LA DF). MARCA KOOLAIR KSL-1200-W O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m22O01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	21,38
m22P21PR977B	1,000	ud	Compuerta regulación KSL 1200W	750,00	750,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	793,90	47,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>841,51</b>

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

<b>6.02.36</b>	<b>ud</b>		<b>REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL</b>		
			REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, EMBOCADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m22O01OB200	2,825	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB210	2,825	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	64,13
m22P01D150	10,000	ud	Pequeño material	1,54	15,40
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	147,00	2,94
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	150,00	9,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>158,96</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0803                      HIDRÁULICA</b>					
<b>6.03.01</b>	<b>ud</b>		<b>DILATADOR ELÁSTICO DN-65</b>		
			DILATADOR ELÁSTICO EMBRIDADO DN-65, INSTALADO, I/PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.		
m22O01OB200	0,706	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	16,87
m22P20TV2702B	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-65	126,00	126,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	142,90	2,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	145,70	8,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>6.03.02</b>	<b>ud</b>		<b>CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES</b>		
			CONEXIÓN-PICAJE A RED DE AGUA CLIMATIZACIÓN O FRÍA+ACS+RETORNO+FLUXORES, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OB200	1,883	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	44,98
m22O01OB220	1,883	h	Ayudante fontanero	22,52	42,41
m2P20TP4808B	3,000	ud	Material de conexión	7,00	21,00
%PM0400	4,000	%	Pequeño Material	108,40	4,34
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	112,70	2,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	115,00	6,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>121,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUNA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
<b>6.03.03</b>	<b>ud</b>		<b>PURGADOR AIRE</b>		
			PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 10 BARS, CON VÁLVULA DE CIERRE INCORPORADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	6,74
m2P20TV3401B	1,000	ud	Purgador automático	13,00	13,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	19,70	0,39
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	20,10	1,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.04</b>	<b>ud</b>		<b>CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 1/2" FAN</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" A FAN-COIL:		
			- DOS VÁLVULAS DE ESFERA DE DN15 MM (1/2") DIÁM. CONSTRUIDA CON LATÓN CROMADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM <sup>2</sup> , TEMPERATURA MÁXIMA 110°C, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE		
			- FILTRO Y DE LATÓN 1/2" CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 0,25MM DE LUZ, RACORES, TORNILLERÍA Y JUNTAS, PARA. PN16 BAR Y 100°C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE		
			- DOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DN15, SIMPLE ONDA, CUERPO EPDM CON REFUERZO, PARA PN10 BAR Y TEMPERATURA 110°C, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, O DOS LATIGUILLOS DE FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE CORRUGADO.		
			INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,141	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P01D150D	5,000	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00
m22P20TV3118b	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1/2" PN16	6,00	6,00
m22P20TV038b	2,000	u	VÁLVULA ESFERA 15 mm (1/2") DIÁM. 16 kg/cm <sup>2</sup> , 120° ROSCAR	7,00	14,00
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m22P20TV276b	2,000	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN15	7,00	14,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	40,70	0,81
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	41,50	2,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,02</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.05</b>	<b>ud</b>		<b>CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 1" BAT</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1" A BATERÍA:		
			- DOS VÁLVULAS DE ESFERA DE DN25 MM (1") DIÁM. CONSTRUIDA CON LATÓN CROMADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM <sup>2</sup> , TEMPERATURA MÁXIMA 110°C, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE		
			- FILTRO Y DE LATÓN 1" CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 0,25MM DE LUZ, RACORES, TORNILLERÍA Y JUNTAS, PARA. PN16 BAR Y 100°C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE		
			- DOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DN25, SIMPLE ONDA, CUERPO EPDM CON REFUERZO, PARA PN10 BAR Y TEMPERATURA 110°C, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
			- DOS TERMÓMETROS.		
			- PUENTE MANOMÉTRICO, CON DOS VÁLVULAS DE ESFERA Y MANÓMETRO.		
			- 2 TUERCAS DE ENLACE		
			- 1 VACIADO CON LLAVE DE ESFERA.		
			INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,141	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P01D150D	5,000	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m22P20TV320b	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1" PN16	9,00	9,00
m22P20TV040b	2,000	u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm <sup>2</sup> , 120° ROSCAR	13,84	27,68
m22P20TV278b	2,000	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN25	15,00	30,00
m22P20TV710b	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m22P20TV712b	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	123,40	2,47
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	125,90	7,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,42</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.06</b>	<b>ud</b>	<b>CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 2" UTA</b>		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 2" A UTA:		
		- DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA DE 50MM (2") DIÁM. CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, CON CUELLO LARGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2 Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
		- FILTRO Y DE LATÓN 2" CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 0,25MM DE LUZ, RACORES, TORNILLERÍA Y JUNTAS, PARA. PN16 BAR Y 100°C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
		- DOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DN50, SIMPLE ONDA, CUERPO EPDM CON REFUERZO, PARA PN10 BAR Y TEMPERATURA 110°C, BRIDAS Y CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
		- DOS TERMÓMETROS.		
		- PUENTE MANOMÉTRICO, CON DOS VÁLVULAS DE ESFERA Y MANÓMETRO.		
		- 2 BRIDAS Y CONTRABRIDAS.		
		- 1 VACIADO CON LLAVE DE ESFERA.		
		INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA.		
		MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,141 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P01D150D	5,000 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00
m22P01D150C	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m22P20TV141b	2,000 u	VÁLVULA MARIPOSA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
m22P20TV282b	2,000 u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2")	50,00	100,00
m22P20TV321b	1,000 u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2" PN10	75,00	75,00
m22P20TV710b	1,000 u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m22P20TV712b	2,000 u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	311,70	6,23
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	318,00	19,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>337,03</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.07</b>	<b>ud</b>		<b>CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 2 1/2" BOMBA CALOR</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 2" A UTA:		
			- DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA DE 65 MM (2 1/2") DIÁM. CONSTRUIDA EN HIERRO FUNDIDO, CON BRIDAS, CON CUELLO LARGO, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2 Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
			- FILTRO Y DE LATÓN 2 1/2" CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 0,25MM DE LUZ, CONTRABRIDAS, TORNILLERIA Y JUNTAS, PARA. PN16 BAR Y 100°C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
			- DOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DN65, SIMPLE ONDA, CUERPO EPDM CON REFUERZO, PARA PN10 BAR Y TEMPERATURA 110°C, BRIDAS Y CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
			- DOS TERMÓMETROS.		
			- PUENTE MANOMÉTRICO, CON DOS VÁLVULAS DE ESFERA Y MANÓMETRO.		
			- 2 BRIDAS Y CONTRABRIDAS.		
			- 1 VACIADO CON LLAVE DE ESFERA.		
			INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,141	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P01D150D	5,000	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m22P20TV142b	2,000	u	VÁLVULA MARIPOSA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
m22P20TV280b	2,000	u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2 1/2"	50,00	100,00
m22P20TV322b	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2 1/2" PN10	75,00	75,00
m22P20TV710b	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m22P20TV712b	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	311,70	6,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	318,00	19,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>337,03</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.08</b>	<b>ud</b>	<b>CONJUNTO ACCESORIOS ALIMENTACIÓN HIDRAULICA BOMBA CALOR</b>		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS DE ACOMETIDA DE AGUA PARA CONEXIÓN A BOMBA CALOR:		
		- REGULADOR DE PRESIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
		- 3 LLAVES DE CORTE(1 PARA BYPASS).		
		- 2 MANÓMETROS.		
		- 1 TERMÓMETRO.		
		- 1 VÁLVULA DE SEGURIDAD.		
		- 1 VÁLVULA ANTIRRETORNO.		
		- 1 FILTRO DE MALLA, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE.		
		INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA.		
		MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB200	0,141 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	3,37
m22P01D150D	5,000 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,00
m22P01D150C	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m22P20TV714b	1,000 u	CONJUNTO ALIMENTACIÓN	150,00	150,00
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	156,70	3,13
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	159,90	9,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>169,44</b>

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

<b>6.03.09</b>	<b>m</b>	<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1" C/ AISLAM</b>		
		CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 33,7 MM DIÁM. EXTERIOR (1") Y 3,2 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 36 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 27 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.		
		MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,565 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	13,50
m22P07CE340BP	1,050 m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
m22P20TA040	1,000 m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	12,05	12,05
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	40,30	0,81
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	41,10	2,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>43,53</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.10</b>	<b>m</b>		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4" C/ AISLAM</b>		
			CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 32 MM DIÁM. EXTERIOR (1 1/4") Y 3,2 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 43,5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 27 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.		
			MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,565	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	13,50
m22P07CE341BP	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00	16,80
m22P20TA050	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	15,26	15,26
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	45,60	0,91
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	46,50	2,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,26</b>

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

<b>6.03.11</b>	<b>m</b>		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2" C/ AISLAM</b>		
			CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 48,3 MM DIÁM. EXTERIOR (1 1/2") Y 3,2 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 55 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 38 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.		
			MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,565	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	13,50
m22P07CE3406	1,050	m	Coq. elastomér. D=55; e=38	33,39	35,06
m22P20TA060	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	17,60	17,60
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	66,20	1,32
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	67,50	4,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>71,53</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.12</b>	<b>m</b>		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2" C/ AISLAM</b>		
			CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 60,3 MM DIÁM. EXTERIOR (2") Y 3,6 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 61,5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 39 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.		
			MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,753	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	17,99
mP07CE3408	1,050	m	Coq. elastomér. D=61,5; e=39	35,20	36,96
m22P20TA070	1,000	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	24,80	24,80
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	79,80	1,60
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	81,40	4,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>86,23</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
<b>6.03.13</b>	<b>m</b>		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2" C/ AISLAM</b>		
			CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 76.1 MM DIÁM. EXTERIOR (2 1/2") Y 3,6 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 65 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 39,5 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.		
			MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB200	0,753	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	17,99
m21P20TA080	1,000	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	24,94	24,94
m21P20TV250	0,500	ud	Accesorios acero negro	15,07	7,54
mP07CE3410	1,050	m	Coq. elastomér. D=65; e=39,5	36,00	37,80
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	88,30	1,77
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	90,00	5,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>95,44</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>6.03.14</b>	<b>m2</b>		<b>ACABADO ALUMINIO</b>		
			REVESTIMIENTO MEDIANTE FORRO DE ALUMINIO 0.8/1 MM DE ESPESOR. PARA CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESORES ENTRE 0,6 Y 1,2 MM, MONTADO SEGÚN UNE 100-102-88, , INC/ P.P. DE ANCLAJES Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. S Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS.		
			MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA INSTALADA		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB210	0,094	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,13
m22P20SCF150B	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	22,40	0,45
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,80	1,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,20</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.15</b>	<b>m2</b>	<b>PINTADO AISLAMIENTO TUBERÍAS EXTERIOR</b>		
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS.				
<b>6.03.16</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PP-R 50mm., PN20</b>		
TUBERÍA DE PP-R DE D=50, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.				
m22O01OB200	0,113 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,70
m22O01OB220	0,113 h	Ayudante fontanero	22,52	2,54
m22P20TP325BP	1,000 m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	13,10	13,10
m22P17LA040	0,570 m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	7,91	4,51
m22P17LA170	0,700 ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	2,86	2,00
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	24,90	4,98
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	29,80	1,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>31,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.				
<b>6.03.17</b>	<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=50 e=30 mm</b>		
AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 50-54 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 30 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.				
m22O01OB210	0,137 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	3,11
m22P07CE550b	1,050 m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,46	17,28
m22P07W110	0,027 l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,74
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	22,10	1,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>23,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.				
<b>6.03.18</b>	<b>ud</b>	<b>UD VALVULA REGULACION CAUDAL 3/4</b>		
VALVULA PARA REGULACION DE CAUDAL CON PRERREGLAJE MICROMETRICO, DE 3/4" STAD 52151-020, INCLUSO BRIDAS, TORNILLERIA Y JUNTAS, TOTALMENTE INSTALADAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O EQUIVALENTE.				
m22O01OB200	0,706 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	16,87
m21P20TV616b	1,000 UD	VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRAULIC	54,45	54,45
%CI1000B	10,000 %	Costes Indirectos	71,30	7,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>78,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.				

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.19</b>	<b>ud</b>		<b>UD VALVULA REGULACION CAUDAL 1"</b>		
			VALVULA PARA REGULACION DE CAUDAL CON PRERREGLAJE MICROMETRICO, DE 1", INCLUSO BRIDAS, TORNILLERIA Y JUNTAS, TOTALMENTE INSTALADAS. ENTE INSTALADAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
			MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m21P20TV610b	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1".	60,13	60,13
%CI1000B	10,000	%	Costes Indirectos	71,40	7,14

**TOTAL PARTIDA..... 78,52**

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

<b>6.03.20</b>	<b>ud</b>		<b>UD VALVULA REGULACION CAUDAL 1 1/4"</b>		
			VALVULA PARA REGULACION DE CAUDAL CON PRERREGLAJE MICROMETRICO, DE 1 1/4", INCLUSO BRIDAS, TORNILLERIA Y JUNTAS, TOTALMENTE INSTALADAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
			MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	22,50
m21P20TV612b	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1 1/4"	96,95	96,95
%CI1000B	10,000	%	Costes Indirectos	119,50	11,95

**TOTAL PARTIDA..... 131,40**

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

<b>6.03.21</b>	<b>ud</b>		<b>UD VALVULA REGULACION CAUDAL 2"</b>		
			VALVULA PARA REGULACION DE CAUDAL CON PRERREGLAJE MICROMETRICO, DE 2" MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O SIMILAR, INCLUSO BRIDAS, TORNILLERIA Y JUNTAS, TOTALMENTE INSTALADAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
			MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O EQUIVALENTE.		
m22O01OB200	0,471	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	11,25
m21P20TV614b	1,000	Ud	VÁLVULA REGULACIÓN DE CAUDAL 2 "	208,38	208,38
%CI1000B	10,000	%	Costes Indirectos	219,60	21,96

**TOTAL PARTIDA..... 241,59**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.22</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=1/4"</b> TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 1/4"(6,35MM), CON PARED DE 0,80 MM DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M°C, A 20° DE 6,35 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,79
m22O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,70
m21P21JS010	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	2,85	2,99
m21P07CE360	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8"	3,98	4,18
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	12,50	2,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	15,00	0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>6.03.23</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=3/8"</b> TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 3/8"(9,52MM), CON PARED DE 0,80 MM DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M°C, A 20° DE 9,52 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,79
m22O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,70
m21P21JS020	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	4,26	4,47
m21P07CE360	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 10 mm (3/8"	3,98	4,18
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	14,00	2,80
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,80	1,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.24</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=1/2"</b> TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 1/2"(12,70MM), CON PARED DE 0,80 MM DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN., TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M²C, A 20° DE 12,70 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,79
m22O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,70
m21P21JS030	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	5,75	6,04
m21P07CE380	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2"	5,52	5,80
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	17,10	3,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	20,60	1,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,80</b>

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

<b>6.03.25</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=5/8"</b> TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 5/8"(15,87MM), CON PARED DE 0,80 MM DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN., TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M²C, A 20° DE 15,87 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 20 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,91
m22O01OB210	0,080	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,82
m21P21JS040	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	7,77	8,16
m21P07CE380	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2"	5,52	5,80
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	19,50	3,90
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,40	1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,80</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.26</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=3/4"</b>		
			TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 3/4"(19,06MM), CON PARED DE 1,00 MM DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN., TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M²C, A 20° DE 19,60 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 20 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,03
m22O01OB210	0,085	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,93
m21P21JS050	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/4" x 1 mm	9,72	10,21
m21P07CE410	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1")	7,11	7,47
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	23,50	4,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	28,20	1,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,84</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.27</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADA D=7/8"</b>		
			TUBERÍA DE COBRE FRIGORÍFICO EN ROLLO, DE DIÁMETRO 7/8"(22,23MM), CON PARED DE 1,00 MM DE ESPESOR DE ESPESOR, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE FABRICACIÓN CONFORME A LA NORMA UNE-EN 12735-1:2020; PARA TUBERÍA DE CIRCUITOS DE CLIMATIZACIÓN/REFRIGERACIÓN., TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARRILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE GAS R410 Ó R32 Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		
			CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMÉRICA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. INFERIOR A 0,04 W/M <sup>2</sup> C, A 20° DE 22,23 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 20 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO EN INTERIOR B-S1,D0.		
			MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,085	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,03
m22O01OB210	0,085	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	1,93
m21P21JS060	1,050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	11,78	12,37
m21P07CE410	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 25 mm (1")	7,11	7,47
m22P01D150D	1,200	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,72
m22P01D150C	1,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,35	0,35
m21P21W030b	0,030	kg	Refrigerante R410A/ R407C / R404A/ R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,74
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	25,60	5,12
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,70	1,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,57</b>

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

<b>6.03.28</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1/2"</b>		
			TUBERÍA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE DIÁMETRO 1/2", CONFORME A UNE 19050:1975. TOTALMENTE MONTADA, INCLUYENDO P.P. DE PIEZAS (CODOS, TES, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	6,74
m22O01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	6,40
m22P20TA020	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1/2" DIN 2440	6,81	6,81
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	20,00	4,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,00	1,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,39</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.03.29</b>	<b>m</b>		<b>COQ.ELAST. D=20 e=20 mm</b>		
			AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 20 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
m22O01OB210	0,124	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,81
m22P07CE310BP	1,050	m	Coq. elastomér. D=20; e=20	5,52	5,80
m22P07W110	0,019	l	Adhesivo coquilla elastomérica	64,56	1,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>6.03.30</b>	<b>ud</b>		<b>VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10</b>		
			VÁLVULA DE ESFERA PN-10 DE DIÁMETRO 1/2", CON CUERPO DE LATÓN FABRICADA CONFORME UNE-EN 12165:2017. COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO; I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, CONFORME RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.		
m22O01OB200	0,314	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	7,50
m22P20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	8,13	8,13
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	15,60	0,16
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	15,80	0,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>6.03.31</b>	<b>m</b>		<b>Desmontaje selectivo de tuberías de climatización</b>		
			DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN EN ACERO NEGRO/PPR/COBRE U OTROS CON DIÁMETROS HASTA 2". SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR EL AGUA SIN CIRCULACIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD DESMONTADA.		
m22O01OB200	0,066	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	1,58
m22O01OB220	0,066	h	Ayudante fontanero	22,52	1,49
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3,10	0,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACION Y CERTIFICACIÓN</b>					
<b>6.04.01</b>	<b>ud</b>		<b>LIMPIEZA DE RED DE CONDUCTOS</b>		
			LIMPIEZA (MEDIANTE ASPIRACIÓN POR CONTACTO, AIRE A PRESIÓN, O CEPILLADO MECÁNICO Y AIRE A PRESIÓN), PARA USO SANITARIO, SEGÚN NORMAS UNE 100012 Y UNE 171212.		
			LA PRIMERA LIMPIEZA (PUESTA EN MARCHA) DE CONDUCTOS SE EFECTUARÁ UNA VEZ SE HAYA COMPLETADO EL MONTAJE DE LA RED Y DE LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, PERO ANTES DE CONECTAR LAS UNIDADES TERMINALES Y DE MONTAR LOS ELEMENTOS DE ACABADO Y LOS MUEBLES.		
			EN EL CEPILLADO NO SE UTILIZARÁN CEPILLOS METÁLICOS, SERÁN ACRÍLICOS, NYLON, ...		
			INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES.		
			INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO.		
			MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	28,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	674,89
m22O01OB210	28,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	641,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.316,20	78,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.395,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.					
<b>6.04.02</b>	<b>ud</b>		<b>DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS</b>		
			DESINFECCIÓN E HIGIENIZACIÓN INTERIOR DE CONDUCTOS, PARA USO SANITARIO, SEGÚN NORMAS UNE 100012 Y UNE 171212.		
			INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES.		
			INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO.		
			MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	5,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	134,98
m22O01OB210	5,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	128,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	263,20	15,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>279,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.					
<b>6.04.03</b>	<b>ud</b>		<b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS</b>		
			LIMPIEZA DE DIFUSORES Y REJILLAS, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA (INTERIOR Y EXTERIOR), CEPILLADO Y ASPIRADO EN SECO, LAVADO, ACLARADO/SECADO Y MONTAJE FINAL, PARA USO SANITARIO, INCLUSO INTERIOR PLENUM, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. DESINFECCIÓN.		
			INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO.		
			MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA		
m22O01OB200	7,533	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	179,96
m22O01OB210	7,533	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	171,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	351,00	21,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>372,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.04.04</b>		<b>ud</b>	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CLIMATIZADORES</b>		
			LIMPIEZA DE CLIMATIZADORES, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, - CEPILLADO Y ASPIRADO EN SECO - APLICACIÓN DE DETERGENTE-DESINFECTANTE, - CEPILLADO - LAVADO, ACLARADO/SECADO, PARA USO SANITARIO - LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. - LIMPIEZA DE BATERÍAS Y BANDEJAS DE CONDENSADOS. - DESINFECCIÓN TOTAL DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE NEBULIZACIÓN. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA (UNA ÚNICA UNIDAD PARA TODO EL CLIMATIZADOR, IMPULSIÓN Y RETORNO AUNQUE ESTÉN SEPARADOS).		
m22O01OB200	4,708	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB210	4,708	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	106,87
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	219,30	13,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>232,50</b>

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

<b>6.04.05</b>		<b>ud</b>	<b>INSPECCION CALIDAD INTERIOR E INFORME</b>		
			INSPECCIÓN CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES PARA USO SANITARIO CONSISTENTE EN EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, REGISTRO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, CAUDALES IMPULSIÓN Y RETORNO, PRESIONES DIFERENCIALES EN FILTRO Y SALA, PRUEBA FUGA FILTROS DIFUSORES, REGISTRO DE NIVEL DE DIÓXIDO DE CARBONO, REGISTRO DE MONÓXIDO DE CARBONO, REGISTRO DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN (PM10), REGISTRO DE CONTEO DE PARTÍCULAS, MEDICIÓN TIEMPO DE RECUPERACIÓN, Y MONITOREO-COMPROBACIÓN DE MICROBIOLOGÍA EN SUSPENSIÓN (HONGOS, BACTERIAS Y ALÉRGICOS), SEGÚN NORMAS UNE 171330 Y UNE 100012. INCLUSO REDACCIÓN DE INFORMES. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. EN QUIRÓFANOS O SALAS DE AMBIENTE CONTROLADO SE REALIZARÁ UNA CLASIFICACIÓN POR CONTEO DE PARTÍCULAS PARA DETERMINAR LA CLASE ISO, SEGÚN UNE 171340. INCLUSO INFORME DE VALIDACIÓN Y CUALIFICACIÓN DE SALAS LIMPIAS, SALA DE AMBIENTE CONTROLADO Y/O DE RIESGO SEGÚN UNE 171340, POR EMPRESA ACREDITADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.		
m22O01OB200	23,542	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	562,42
m22O01OC530	23,542	h	Ingeniero Técnico	35,19	828,44
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.390,90	83,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.474,31</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.04.06</b>		<b>ud</b>	<b>REGISTRO MANTENIMIENTO CONDUCTOS</b>		
			TAPA DE INSPECCIÓN DE 300X200 MM PARA CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDA CON TAPAS EMBUTIDAS DE ACERO GALVANIZADO, RESORTE CÓNICO, TORNILLO QUE GARANTIZA LA ESTANQUEIDAD, CON BURLETE AUTOADHESIVO Y DOS POMOS DE POLIAMIDA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, INCLUSO APERTURA DE HUECO EN CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TEMPERATURA DE TRABAJO MÁXIMA 80°C. ESTANQUEIDAD CLASE D. MARCA METU MODELO RD O EQUIVALENTE. TAPA AISLADA CUANDO CONDUCTO ESTÉ AISLADO.		
m22O01OB200	0,235	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22O01OA060	0,235	h	Peón especializado	19,56	4,60
m22P21PW640B	1,000	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	30,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	40,20	2,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>42,62</b>	

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

### SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL APARTADO 080601 MATERIAL DE CAMPO

<b>6.05.01.01</b>		<b>ud</b>	<b>SONDA PRESION DIFERENCIAL</b>		
			TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL. RANGO MEDICIÓN CONMUTABLE DE 0...1000/1600/2500 PA. CARACTERÍSTICA LINEAL O RAZ CUADRADA. SALIDA 0...10V / 0 (4) ...20 MA. CONEXIÓN 3HILOS ( POSIBLE 2 HILOS EN 0/4...20 MA). PROTECCIÓN IP54, ALIMENTACIÓN 24V~ Ó 13,5 A 33V=. INCLUYE 2 M. DE TUBO PVC Y BOQUILLA PARA CONDUCTO. INSTALADA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MARCA SAUTER O EQUIVALENTE. (P31-DDLU225F001)		
m22O01OC570	0,471	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	14,86
m22O01OB260	0,235	h	Ayudante electricista	22,52	5,29
mP20TV1305	1,000	ud	Sonda presión	228,00	228,00
mP15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,30	0,00
mP15GD010	0,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	0,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	249,70	14,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>264,67</b>	

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

<b>6.05.01.02</b>		<b>ud</b>	<b>DISPLAY SONDA PD</b>		
			CONVERTIDOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON DISPLAY Y RANGO AJUSTABLE. RANGO DE MEDICIÓN ±75 PA. SALIDA V/MA. ALIMENTACIÓN 24 V~/~. GRADO DE PROTECCIÓN IP65. INSTALADA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MARCA SAUTER O EQUIVALENTE (EGP100F112)		
m22O01OC570	0,471	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	14,86
m22O01OB260	0,235	h	Ayudante electricista	22,52	5,29
mP20TV1306	1,000	ud	Display SPD	343,00	343,00
mP15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,30	0,00
mP15GD010	0,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	0,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	364,70	21,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>386,57</b>	

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.01.03</b>	<b>ud</b>		<b>Unidad de control local con pantalla LCD</b>		
			UNIDAD ECOUNIT355 DE CONTROL LOCAL CON PANTALLA LCD DE COLOR BLANCO PARA ECOS5 Y 3, CON Sonda DE TEMPERATURA NTC, CON 3 TECLAS DE AJUSTE DE CONSIGNA Y PRESENCIA, SIN MARCO. ALIMENTACIÓN Y BUS DE COMUNICACIÓN DESDE ESTACIÓN ECOS. ENTRE TODAS LAS UNIDADES ECOUNIT CONECTADAS AL MISMO ECOS PUEDEN ALCANZARSE UN TOTAL DE 30 M DE LONGITUD DE BUS, CON UN MÁXIMO DE 4 UNIDADES ECOUNIT POR BUS EN ECOS5 Y 1 EN ECOS3.		
			MARCO SENCILLO DE PLÁSTICO DE COLOR BLANCO (PROFUNDIDAD 17MM) CON PLACA DE PLÁSTICO PARA FIJACIÓN A SUPERFICIE (1 UNIDAD)		
			INSTALADA, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS. MARCA SAUTER O EQUIVALENTE (EY-RU355F031 + P31-0940240301A)		
m22O01OC570	0,471	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	14,86
m22O01OB260	0,235	h	Ayudante electricista	22,52	5,29
mP20TV1310	1,000	ud	Unidad Ecounit 355	216,00	216,00
mP20TV1311	1,000	ud	Marca sencillo	8,00	8,00
mP15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,30	0,00
mP15GD010	0,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	0,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	245,70	14,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>260,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>6.05.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>REUBICACIÓN DE Sonda DE TEMPERATURA</b>		
			REUBICACIÓN DE Sonda DE TEMPERATURA AMBIENTE, INCLUYE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE Y CONEXIONADO. INSTALADA, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.		
m22O01OC570	0,471	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	14,86
m22O01OB260	0,235	h	Ayudante electricista	22,52	5,29
mP15GA010	3,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,30	0,90
mP15GD010	3,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	16,98
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	39,60	2,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>6.05.01.05</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.</b>		
			TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN (UNE EN1453-1) SERIE B, DE 32 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE DESAGÜE, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC Y CON UNIÓN PEGADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-5		
m22O01OB200	0,094	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	2,25
m22O01OB210	0,094	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,70	2,13
m21P17VC010	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,46	1,61
m21P17VP010	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	1,21	0,36
m21P17VP130	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	1,14	0,11
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,50	0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					



# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
APARTADO 080602 CUADROS DE CONTROL					
6.05.02.01	ud	CUADRO DE CONTROL			
CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CEC-CR-PAR INCLUYENDO CONTROLADOR/ES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO5 BASADO EN BAC-NET/IP , PARA EL CONTROL DE 5 CAJAS DE REGULACION DE CAUDAL DE AIRE CON BATERIA DE POSTCALENTAMIENTO, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS SEÑALES DE E/S DEFINIDAS EN EL LISTADO DE PUNTOS DE CONTROL Y UN 15% DE SEÑALES DE RESERVA, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO:					
- ARMARIO METÁLICO MARCA HIMEL O SIMILAR					
- TRANSFORMADOR 220/24VCA,					
- BASE DE ENCHUFE,					
- BORNAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN.					
TOTALMENTE CABLEADO A BORNAS.					
INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.					
m22O01OC570	3,767	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	118,81
m22O01OB260	3,767	h	Ayudante electricista	22,52	84,83
m21P21X440b	1,000	u	Cuadro de Control	2.100,00	2.100,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.305,20	138,31
TOTAL PARTIDA.....				2.443,49	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.02.02</b>	<b>ud</b>		<b>ESTACIÓN DE CONTROL DISTRIBUIDO</b>		
			1 UD CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CEC - DISTRIB 01/02 INCLUYENDO CONTROLADORES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO BASADO EN BACNET/IP , PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS SITUADOS EN DIFUSION PLTA 2º, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALBERGAR EL TOTAL DE E/S DEFINIDAS EN LISTADO DE SEÑALES DE CONTROL, Y UN 15% DE SEÑALES DE RESERVA, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO: - ARMARIO METÁLICO MARCA HIMEL O SIMILAR - TRANSFORMADOR 220/24VCA, - BASE DE ENCHUFE, - BORNAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN. TOTALMENTE CABLEADO A BORNAS. 1UD CONTROLADOR LIBREMENTE PROGRAMABLE ECOS504 DE SAUTER CON CAPACIDAD DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTÓNOMO, DOBLE CONEXIÓN A BUS BACNET /IP. CONEXIÓN DE 2 BUSES PARA SONDAS EY-RU Y MÓDULOS DE CAMPO ECOLINK. CON FUNCIONES DE HORARIO, CALENDARIO E HISTÓRICO DE DATOS. ALIMENTACIÓN A 24 V AC/DC. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY-RC504F001) 6 UDS. MÓDULO DE CAMPO ECOLINK510 DE SAUTER PARA COMUNICACIÓN CON LOS CONTROLADORES EY-RC50*F00*. ALIMENTACIÓN A 24VAC, CON 3 SALIDAS RELÉ (LIBRES DE TENSIÓN), 3 SALIDAS TRIAC, 3 SALIDAS 0...10V, 4 ENTRADAS UNIVERSALES Y 2 ENTRADAS N/PT1000. (EY-EM510F001) 1 UD SWITCH INDUSTRIAL PARA ETHERNET CON 5 PUERTOS RJ45 10/100 MB, MÁXIMO 100M DE CABLE, MONTAJE CARRIL DIN, TEMPERATURA DE TRABAJO DE 0 A 60°C, ALIMENTACIÓN 24 VDC, GRADO DE PROTECCIÓN IP30.FUENTE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. (P31--ISW501T)  INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OC570	3,767	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	118,81
m22O01OB260	0,942	h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m21P21X450b	1,000	u	Cuadro de Control	340,00	340,00
m21P21X452b	1,000	u	EY-RC504F001	606,00	606,00
m21P21X454b	6,000	u	EY-EM510F001	346,00	2.076,00
m21P21X456b	1,000	u	P31--ISW501T	350,00	350,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.513,60	210,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.724,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTAS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>6.05.02.03</b>	<b>ud</b>		<b>RECONEXIONADO CONTROLADORES SUSTITUIDOS</b>		
			RECONEXIONADO DE EQUIPOS DE CAMPO EXISTENTES EN NUEVO CONTROLADOR. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OC570	14,126	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	445,53
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	445,50	26,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>472,26</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
APARTADO 080604 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA					
6.05.03.01	ud	Ingeniería y programación			
PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. DINAMIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE GESTIÓN. CREACIÓN DEL LISTADO DE INSTALACIONES Y BANCO HISTÓRICO DE DATOS PARA PODER SER CONSULTADO. CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ALARMAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO Y OPTIMIZADO DEL SISTEMA. CREACIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CON ESQUEMAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA.					
COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO Y TESTEO DE LOS MISMOS MEDIANTE PATRÓN. CARGA DE PROGRAMAS EN LAS ESTACIONES DE CONTROL Y NUMERACIÓN DE LAS MISMAS. PROGRAMACIÓN DE LOS BUCLES DE REGULACIÓN DDC Y PLC DE LAS SUBESTACIONES, INCLUIDOS ESQUEMAS DE CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO DE CAMPO (SONDAS, ACTUADORES, SEÑALES DIGITALES, ETC.). SE INCLUYE LA FORMACIÓN IN SITU DEL PERSONAL DESIGNADO POR EL USUARIO EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DEL SISTEMA, DESPUÉS DE LA PUESTA EN MARCHA. TAMBIÉN SE INCLUYE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: MEMORIA DE FUNCIONAMIENTO, ESQUEMAS DE CUADROS, LISTADO DE PUNTOS, PROGRAMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ELEMENTOS INSTALADOS. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTO.					
m22O01OC570	89,460	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	2.821,57
m21O01OC560	84,752	h	Analista de base de datos	29,33	2.485,78
m22O01OC530	37,668	h	Ingeniero Técnico	35,19	1.325,54
m22O01OB260	37,668	h	Ayudante electricista	22,52	848,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7.481,20	448,87
TOTAL PARTIDA.....				7.930,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTAS TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.					
6.05.03.02	ud	Integración sistema			
TRABAJO DE INTEGRACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE EDIFICIO BMS.					
INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE VRV CONTEMPLADO EN PROYECTO, MEDIANTE COMUNICACIÓN BACNET/IP, EN EL BMS DE GESTIÓN DEL HOSPITAL, QUE CONTEMPLA LA PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. SAUTER O EQUIVALENTE.					
m22O01OC570	14,126	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	445,53
m21O01OC560	18,834	h	Analista de base de datos	29,33	552,40
m22O01OC530	14,126	h	Ingeniero Técnico	35,19	497,09
m22O01OB260	14,126	h	Ayudante electricista	22,52	318,12
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.813,10	108,79
TOTAL PARTIDA.....				1.921,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTAS VEINTIUNA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>APARTADO 080605      INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>6.05.04.01</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,47
m22O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,45
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,20	1,20
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>APARTADO 060606      CONTROL</b>					
<b>6.05.05.01</b>	<b>ud</b>		<b>REGULADOR COMPACTO</b>		
			REGULADOR COMPACTO DE VOLUMEN DE AIRE PARA APLICACIONES DE CONFORT. MONTAJE DIRECTO SOBRE EJE DE COMPUERTA. DISPONE DE TOMAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL HASTA 300 PA. PAR 5 NM. VELOCIDAD DE GIRO AJUSTABLE DE 30 A 105 SEG. COMUNICACIÓN BACNET MSTP Y SLC Y CONEXIÓN RJ12. SEGUNDO BUCLE DE REGULACIÓN DISPONIBLE PARA TEMPERATURA O PRESIÓN. CONECTORES EXTRAÍBLES. CONFIGURACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS POR SOFTWARE CASE VAV. ALIMENTACIÓN 24 VAC/DC		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELO ASV205BF132E O EQUIVALENTE		
ICW000174B	1,000	u	Regulador compacto caudal constante	312,00	312,00
mO01OB200	0,188	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,86
mO01OB210	0,188	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,52
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	319,40	19,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>338,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>6.05.05.02</b>	<b>ud</b>		<b>MANDO LOCAL</b>		
			UNIDAD ECOUNIT355 DE CONTROL LOCAL CON PANTALLA LCD DE COLOR BLANCO PARA ECOS5 Y 3, CON Sonda DE TEMPERATURA NTC, CON 2 TECLAS DE AJUSTE DE CONSIGNA, SIN MARCO. ALIMENTACIÓN Y BUS DE COMUNICACIÓN DESDE ESTACIÓN ECOS. ENTRE TODAS LAS UNIDADES ECOUNIT CONECTADAS AL MISMO ECOS PUEDEN ALCANZARSE UN TOTAL DE 30 M DE LONGITUD DE BUS, CON UN MÁXIMO DE 4 UNIDADES ECOUNIT POR BUS EN ECOS5 Y 1 EN ECOS3. INCLUSO MARCO DE PLÁSTICO DE COLOR BLANCO CON PLACA DE PLÁSTICO PARA FIJACIÓN A SUPERFICIE (PROFUNDIDAD 17 MM)		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELO EY-RU355F021 O EQUIVALENTE		
ICW00172B	1,000	u	Mando local tipo 1	182,00	182,00
mO01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	19,35
mO01OB210	0,471	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	8,81
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	210,20	12,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>222,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.03</b>	<b>ud</b>		<b>Válvula 3 vías y actuador. Tipo 1</b>		
			VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN15, PN16, KVS=2,5M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133015 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS.		
			ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIENTO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CONEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELO P31--BUL015F310 + AXM217SF402 O EQUIVALENTE.		
ICW00162B	1,000	u	Actuador 0-10V 120N	99,00	99,00
ICW00163B	1,000	u	V3V Kvs 2,5 m3/h	68,00	68,00
mO01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,79
mO01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	178,10	10,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>188,75</b>	

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

<b>6.05.05.04</b>	<b>ud</b>		<b>Válvula 3 vías y actuador. Tipo 2</b>		
			VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=1M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS.		
			ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIENTO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CONEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F310 + AXM217SF402 O EQUIVALENTE.		
ICW00162B	1,000	u	Actuador 0-10V 120N	99,00	99,00
ICW00164B	1,000	u	V3V Kvs 1 m3/h	64,00	64,00
mO01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,79
mO01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	174,10	10,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>184,51</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.05</b>	<b>ud</b>		<b>Válvula 3 vías y actuador. Tipo 3</b>		
			VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=0,63 M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIENTO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CONEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F320 + AXM217SF402 O EQUIVALENTE.		
ICW00162B	1,000	u	Actuador 0-10V 120N	99,00	99,00
ICW00165B	1,000	u	V3V Kvs 0,63 m3/h	60,00	60,00
mO01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,79
mO01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	170,10	10,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>180,27</b>	

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

<b>6.05.05.06</b>	<b>ud</b>		<b>Válvula 3 vías y actuador. Tipo 4</b>		
			VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=0,40 M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIENTO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CONEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F330 + AXM217SF402 O EQUIVALENTE.		
ICW00162B	1,000	u	Actuador 0-10V 120N	99,00	99,00
ICW00166B	1,000	u	V3V Kvs 0,40 m3/h	60,00	60,00
mO01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,79
mO01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	170,10	10,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>180,27</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.07</b>	<b>ud</b>		<b>CUADRO DE CONTROL</b>		
			CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CEC-CR-PAR INCLUYENDO CONTROLADOR/ES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO5 BASADO EN BAC-NET/IP, PARA EL CONTROL DE 5 CAJAS DE REGULACION DE CAUDAL DE AIRE CON BATERIA DE POSTCALENTAMIENTO, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS SEÑALES DE E/S DEFINIDAS EN EL LISTADO DE PUNTOS DE CONTROL Y UN 15% DE SEÑALES DE RESERVA, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO:		
			- ARMARIO METÁLICO MARCA HIMEL O SIMILAR		
			- TRANSFORMADOR 220/24V/CA,		
			- BASE DE ENCHUFE,		
			- BORNAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN.		
			TOTALMENTE CABLEADO A BORNAS.		
			INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m22O01OC570	3,767	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	118,81
m22O01OB260	3,767	h	Ayudante electricista	22,52	84,83
m21P21X440b	1,000	u	Cuadro de Control	2.100,00	2.100,00
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.305,20	138,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.443,49</b>

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

<b>6.05.05.08</b>	<b>ud</b>		<b>PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA CAJAS</b>		
			PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. DINAMIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE GESTIÓN. CREACIÓN DEL LISTADO DE INSTALACIONES Y BANCO HISTÓRICO DE DATOS PARA PODER SER CONSULTADO. CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ALARMAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO Y OPTIMIZADO DEL SISTEMA. CREACIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CON ESQUEMAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA. COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO Y TESTEO DE LOS MISMOS MEDIANTE PATRÓN. CARGA DE PROGRAMAS EN LAS ESTACIONES DE CONTROL Y NUMERACIÓN DE LAS MISMAS. PROGRAMACIÓN DE LOS BUCLES DE REGULACIÓN DDC Y PLC DE LAS SUBESTACIONES, INCLUIDOS ESQUEMAS DE CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO DE CAMPO (SONDAS, ACTUADORES, SEÑALES DIGITALES, ETC.).		
m22O01OC570	28,250	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	891,01
m22O01OC560	28,250	h	Analista de base de datos	30,10	850,33
m22O01OC530	28,250	h	Ingeniero Técnico	35,19	994,12
m22O01OC540	28,250	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	26,59	751,17
m22O01OB260	18,834	h	Ayudante electricista	22,52	424,14
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.912,30	234,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.147,05</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.09</b>	<b>ud</b>		<b>SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL Y DISPLAY</b>		
			TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON RANGO AJUSTABLE. RANGO DE MEDICIÓN ±75 PA. SALIDA 0 (2)...10 V Ó 0 (4)...20 MA. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP65.		
			DISPLAY DIGITAL MONTAJE EN SUPERFICIE		
			INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELOS EGP100F102 + P31-DISPLAY O EQUIVALENTE.		
ICW00152B	1,000	u	Sonda PD rango	340,00	340,00
ICW00154B	1,000	u	Display sonda PD	270,00	270,00
mO01OB200	0,282	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,79
mO01OB210	0,282	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	621,10	37,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>658,33</b>

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

<b>6.05.05.10</b>	<b>ud</b>		<b>MÓDULO AMPLIACIÓN SPD</b>		
			MÓDULO DE CAMPO ECOLINK510 DE SAUTER PARA COMUNICACIÓN CON LOS CONTROLADORES EY-RC50*F00*. ALIMENTACIÓN A 24VAC; CON 3 SALIDAS RELÉ (LIBRES DE TENSIÓN), 3 SALIDAS TRIAC, 3 SALIDAS 0...10V, 4 ENTRADAS UNIVERSALES Y 2 ENTRADAS N/PT1000.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.		
			MARCA SAUTER MODELOS EY-EM510F001 O EQUIVALENTE.		
ICW00156B	1,000	u	Módulo ampliación	270,00	270,00
mO01OB200	0,942	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	19,35
mO01OB210	0,942	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	17,62
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	307,00	18,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>325,39</b>

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

<b>6.05.05.11</b>	<b>ud</b>		<b>PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA SPD</b>		
			PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. DINAMIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE GESTIÓN. CREACIÓN DEL LISTADO DE INSTALACIONES Y BANCO HISTÓRICO DE DATOS PARA PODER SER CONSULTADO. CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ALARMAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO Y OPTIMIZADO DEL SISTEMA. CREACIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CON ESQUEMAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA. COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO Y TESTEO DE LOS MISMOS MEDIANTE PATRÓN. CARGA DE PROGRAMAS EN LAS ESTACIONES DE CONTROL Y NUMERACIÓN DE LAS MISMAS. PROGRAMACIÓN DE LOS BUCLES DE REGULACIÓN DDC Y PLC DE LAS SUBESTACIONES, INCLUIDOS ESQUEMAS DE CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO DE CAMPO (SONDAS, ACTUADORES, SEÑALES DIGITALES, ETC.).		
m22O01OC570	4,708	h	Ingeniero de Sistemas	31,54	148,49
m22O01OC560	4,708	h	Analista de base de datos	30,10	141,71
m22O01OC530	4,708	h	Ingeniero Técnico	35,19	165,67
m22O01OC540	4,708	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	26,59	125,19
m22O01OB260	4,708	h	Ayudante electricista	22,52	106,02
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	688,60	41,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>729,94</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.12</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b>		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1		
m22O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,47
m22O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,45
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,20	1,20
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,47</b>

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

<b>6.05.05.13</b>	<b>m</b>		<b>MANGUERA BUS BAJO TUBO</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA BUS RS485. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE LIBRE DE HALÓGENOS. INSTALADO BAJO TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.		
			MEDIDA LA LONGITUD INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO.		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GA1204B	1,000	m	Manguera. BUS	1,60	1,60
m22P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,00	1,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,90	0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,22</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.07 CONTRAINCENDIOS

#### SUBCAPÍTULO 0901 DETECCION

7.01.01

ud **DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO**

DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE, CON DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE LUZ PARA EVALUACIÓN DE DENSIDAD Y PORCENTAJE DE INCREMENTO EN TIEMPO PARA ENVÍO DE SEÑAL PROCESADA A LA CENTRAL DE INCENDIOS. DISPONE DE DISEÑO DE VENTILACIÓN NATURAL PARA FACILITAR LA CAPTACIÓN DE HUMOS LENTOS, AJUSTE AUTOMÁTICO DE SENSIBILIDAD, AUTOAISLADOR DEL EQUIPO Y SALIDA PARA ALARMA REMOTA. INCLUYE ZÓCALO PARA DETECTORES ANALÓGICO-ALGORÍTMICOS. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-7:2019, CON CERTIFICADO CE CPD Y MARCA DE CALIDAD AENOR. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES.

INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.

MARCA ESSER MODELO 802371 CON BASE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.

m22O01OB240	0,235 h	Oficial 1ª electricista	23,68	5,56
m22O01OB260	0,235 h	Ayudante electricista	22,52	5,29
m22P23FN010B	1,000 ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico	63,05	63,05
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	73,90	4,43

**TOTAL PARTIDA..... 78,33**

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

7.01.02

ud **DETECTOR ÓPTICO DOBLE TEC**

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE, CON DISPOSITIVO ÓPTICO DE MEDICIÓN DE LUZ PARA EVALUACIÓN DE DENSIDAD Y PORCENTAJE DE INCREMENTO EN TIEMPO, Y DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE CALOR SIMULTÁNEO, PARA ENVÍO DE AMBAS SEÑALES PROCESADAS A LA CENTRAL DE INCENDIOS. DISPONE DE DISEÑO DE VENTILACIÓN NATURAL PARA FACILITAR LA CAPTACIÓN DE HUMOS LENTOS, AJUSTE AUTOMÁTICO DE SENSIBILIDAD, AUTOAISLADOR DEL EQUIPO Y SALIDA PARA ALARMA REMOTA. INCLUYE ZÓCALO PARA DETECTORES ANALÓGICO-ALGORÍTMICOS. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-7:2019 Y UNE-EN 54-5:2017+A1:2019, CON CERTIFICADO CE CPD Y MARCA DE CALIDAD AENOR. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES.

MARCA ESSER MODELO 802374 O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.

m22O01OB240	0,471 h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471 h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P23FN030B	1,000 ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	72,00	72,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	93,80	5,63

**TOTAL PARTIDA..... 99,39**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.01.03</b>	<b>ud</b>		<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</b>		
			PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO CON AUTOCHQUEO PROVISTO DE MICRORRUPTOR, LED DE ALARMA Y AUTOCHQUEO, SISTEMA DE COMPROBACIÓN CON LLAVE DE REARME, LÁMINA DE PLÁSTICO CALIBRADA PARA QUE SE ENCLAVE Y NO ROMPA. UBICADO EN CAJA Y SERIGRAFIADO SEGÚN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.		
			MARCA ESSER MODELO 804973/704980/704965 CON CAJA DE MONTAJE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P23FN220B	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	60,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	81,80	4,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>7.01.04</b>	<b>ud</b>		<b>RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=40kg.</b>		
			RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARA PUERTA CORTAFUEGOS, DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; FORMADO POR ELECTROIMÁN ENCAPSULADO Y PLACA DE RETENCIÓN CON RÓTULA. FUERZA DE RETENCIÓN DE 400 N. EQUIPADO CON PULSADOR DE DESBLOQUEO EN EL RETENEDOR. ALIMENTACIÓN 24 VCC-67 MA CON PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERSA. FUNCIONAMIENTO PARA PUERTA NORMALMENTE ABIERTA Y DESBLOQUEO AUTOMÁTICO DE CIERRE DE PUERTA EN ESTADO DE ALARMA DE INCENDIO (CORTE DE ALIMENTACIÓN AL ELECTROIMÁN). CONJUNTO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. DISPOSITIVO FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1155:2003. TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PUERTA; I/P.P. DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, SIN INCLUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN. CONFORME A CTE DB-SI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
			MARCA HLSI MODELO 960120 O EQUIVALENTE		
m22O01OB160	0,471	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	11,15
m22O01OB170	0,471	h	Ayudante cerrajero	22,29	10,50
m22P23FM120	1,000	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	68,75	68,75
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	90,40	5,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
<b>7.01.05</b>	<b>ud</b>		<b>SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b>		
			SIRENA CON FOCO ANALÓGICA-ALGORÍTMICA MICROPROCESADA CON AISLADOR, MULTITONO, EQUIPADA CON AVISADOR ÓPTICO DE FLASH DE ALTA LUMINOSIDAD, DE BAJO CONSUMO, EN COLOR ROJO, CON NIVEL SONORO MÁXIMO DE 100 DB. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-3:2016 Y CON CERTIFICADO CE CPR. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.		
			MARCA ESSER MODELO 807224RR O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.		
m22O01OB240	0,282	h	Oficial 1ª electricista	23,68	6,68
m22O01OB260	0,282	h	Ayudante electricista	22,52	6,35
m22P23FC020	1,000	ud	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	174,42	174,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	187,50	11,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>198,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.01.06</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO DE MANIOBRAS</b>		
			MÓDULO IQ8 TAL DE 1 ENTRADA TÉCNICA MÁS 1 SALIDA DE RELÉ 808606 ,CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO DE LAZO INCORPORADO , PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ESSERBUS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA Y LLAVE PARA PRUEBA DE ACTIVACIÓN. INSTALACIÓN DIRECTA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE EN CARRIL DIN. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. APROBADO VDS SEGÚN LOS REQUISITOS DE: EN54-13, EN54-17 Y EN54-18 CON CERTIFICADO DOP. INCLUSO CAJA DE MONTAJE PARA MÓDULOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO 808606 O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROGRAMADA.		
m22O01OB240	0,471	h	Oficial 1ª electricista	23,68	11,15
m22O01OB260	0,471	h	Ayudante electricista	22,52	10,61
m22P23FN180b	1,000	ud	Módulo maniobras 2 salidas	73,66	73,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	95,40	5,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,14</b>

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

<b>7.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN</b>		
			FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DE 24VCC 3A CONTROLADA POR MICROPROCESADOR HLSPS25. SALIDAS INDEPENDIENTES PROTEGIDAS POR FUSIBLES TÉRMICOS (PTC) Y 10 INDICADORES LUMINOSOS DE ESTADO, SALIDAS DE RELÉ PARA INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA FUENTE. DISPONE DE SUPERVISIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CONMUTADA Y PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS. INCORPORA UN CIRCUITO DE SUPERVISIÓN DE BATERÍAS PARA PRESENCIA, NIVEL Y EFICACIA. SUPERVISIÓN DE DERIVAS A TIERRA. INCLUYE 2 BATERÍAS DE 12V 7A/H MODELO PS1207. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. CERTIFICADO CPD: 1134-CPD-085. CONFORME EN54-4A2. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA HLSI MODELO HLSPS25 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22O01OB260	0,942	h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m22P23FA173b	1,000	ud	HLSPS25 Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4 - d	246,00	246,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	289,50	17,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>306,89</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.01.08</b>	<b>ud</b>		<b>TRANSPONDER 4 ZONAS</b>		
			TRANSPONDER PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN COMPATIBLE CON CENTRALES SERIE IQ8 Y FLEXES PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCIÓN CONVENCIONAL, (PARA LA CONEXIÓN DE DETECTORES DE SEGURIDAD INTRÍNSECA IQ8 EX (I) CON BARRERA 764744) CON EL CONJUNTO FINAL DE LÍNEA 808626 Y 2 SALIDAS SUPERVISADAS CON EL CONJUNTO FINAL DE LÍNEA 808624 O DE RELÉ PROGRAMABLES. INCLUSO CAJA 788650.10, SMBT O 788651.10. REQUIERE ALIMENTACIÓN EXTERNA 12/24 VCC. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA ESSER MODELO 808623 O EQUIVALENTE.		
			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
			TENSIÓN: 8VDC, MÁX. 42VDC		
			TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: DE 10 A 28VDC		
			TENSIÓN EN REPOSO A 12 VCC APROX. 12MA		
			CONSUMO: MÁXIMO 120MA A 12VCC		
			CAPACIDAD CORTE RELÉS: 30VDC/1A		
			TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10°C A 50°C		
			TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25°C A 75°C		
			PESO: 28G APROX.		
			DIMENSIONES: 82 X 72 X 20MM		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22O01OB260	0,942	h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m22P23FA273b	1,000	ud	Transponder 4 zonas / 2 salidas según norma EN54 808623 - de Hon	300,00	300,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	343,50	20,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>364,13</b>

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

<b>7.01.09</b>	<b>ud</b>		<b>PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST</b>		
			TRABAJOS DE DESPROGRAMACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (DETECTORES, MÓDULOS CCF, Y CONTROL), Y PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS Y MANIOBRAS DE LA ZONA DE LA REFORMA EN CENTRAL DE INCENDIOS EXISTENTE. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		
m22O01OC540	14,126	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	26,59	375,61
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	375,60	11,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	386,90	23,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>410,09</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.01.10</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO 24V</b>		
			CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR CON 3 CONDUCTORES DE 2.5 MM², UNO DE ELLOS VERDE/AMARILLO, ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO AS+, CONSTRUIDO SEGÚN UNE 21123-4, DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1KV, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5 SEGÚN UNE EN 60228, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOFELINA TERMOPLÁSTICA Z1. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3). CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1. COLOR NARANJA. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y TERMINALES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,45
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
IE10032RF	1,010	m	CABLE MULTICONDUCTOR RZ1-K (As) 3 G 2,5 mm² (As+) RF	1,84	1,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,06</b>

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

<b>7.01.11</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO BUS</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA EL LAZO ANALÓGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 2,5 MM² DE LA MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY O EQUIVALENTE. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALÓGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO BAJO TUBO CORRUGADO O BANDEJA. INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
mP15GA0201b	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2 RF Trenzado y apantallado	1,70	1,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,27</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.01.12</b>	<b>m</b>		<b>CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M25</b>		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m22O01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,36
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
m22P15GB010c	1,010	m	Tubo LH corrugado M 25 -2J-320N	0,90	0,91
m22P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,70	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,20	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,32</b>	

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

## SUBCAPÍTULO 0902 EXTINCION

<b>7.02.01</b>	<b>ud</b>		<b>CENTRO EXTINCION CON B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE</b>		
			CENTRO DE EXTINCIÓN VERTICAL, COMPUESTO POR BIE 25MM ABATIBLE, MÓDULO ALARMA (PULSADOR NO INCLUIDO) Y ARMARIO EXTINTOR (EXTINTOR 6KG ABC INCLUIDO), BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (B.I.E.) ABATIBLE, COMPUESTA POR ARMARIO HORIZONTAL DE CHAPA DE ACERO 650X680X180 MM PINTADO EN PINTURA DE POLIÉSTER EN ROJO (RAL 3002 O SIMILAR), CON REJILLA LATERAL DE VENTILACIÓN Y TALADROS INFERIORES PARA DESAGÜE BISAGRA INTERIOR INTEGRAL PARA LA DEVANADERA ABATIBLE 180°, Y PUERTA CON VISOR DE METACRILATO O CIEGA, CON CERRADURA ABREFÁCIL EN ABS. MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE DIÁMETRO 25 MM Y 20 M DE LONGITUD FABRICADA SEGÚN UNE-EN 694:2015 Y CON CERTIFICADO AENOR, LANZA DE TRIPLE EFECTO (CHORRO, PULVERIZACIÓN CÓNICA Y CIERRE), VÁLVULA DE ASIENTO CON ROSCAS DE 1" Y CON PIEZA DE COMPROBACIÓN CON MANÓMETRO. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 671-1:2013. TOTALMENTE INSTALADA; VP.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. MARCA GRUPO DE INCENDIOS MODELO STARMARK3W O EQUIVALENTE (1500X680X195MM) EN COLOR ROJO, PUERTA CIEGA O METACRILATO A ELEGIR POR LA DF.		
m22O01OB200	1,130	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	27,00
m22O01OB220	1,130	h	Ayudante fontanero	22,52	25,45
m22P23FF070b	1,000	ud	Conjunto con BIE 25 mm.x20 m. abatible	540,00	540,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	592,50	35,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>628,00</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS VEINTIOCHO EUROS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.02.02</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, I/ P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,612 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	14,62
m22P17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	27,61	27,61
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	42,20	0,84
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	43,10	2,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>45,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.				
<b>7.02.03</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1 1/2" (40 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, I/ P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB200	0,235 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	5,61
m22P17XE060	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	101,46	101,46
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	107,10	2,14
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	109,20	6,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>115,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.				
<b>7.02.04</b>	<b>m</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"</b> TUBERÍA DE ACERO NEGRO, DIN-2440 DE 2" (DN-50), SIN CALORIFUGAR, COLOCADO EN INSTALACIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE UNIONES, SOPORTACIÓN, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDRÁULICA. CON IMPRIMACIÓN EN MINIO ELECTROLÍTICO Y ACABADO EN ESMALTE ROJO BOMBERO.		
m22O01OB200	0,282 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	6,74
m22O01OB220	0,282 h	Ayudante fontanero	22,52	6,35
m22O01OB300	0,047 h	Oficial 1ª pintura	21,86	1,03
m21P20TA070	1,000 m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	18,54	18,54
m21P23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	4,53	0,09
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	32,80	1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>34,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.				



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.02.05</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA</b>		
			EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO POLIVALENTE ABC, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 34A 233B C; EQUIPADO CON SOPORTE, MANGUERA DE CAUCHO FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE POLIAMIDA NEGRA Y DIFUSOR TUBULAR, Y MANÓMETRO COMPROBABLE. CUERPO DEL EXTINTOR EN CHAPA DE ACERO LAMINADO AP04, CON ACABADO EN PINTURA DE POLIÉSTER RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV. PESO TOTAL DEL EQUIPO APROX. 9,22 KG. CONFORME A NORMAS UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 Y UNE-EN 3-10:2010, CON MARCADO CE Y CERTIFICADO AENOR. TOTALMENTE MONTADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OA060	0,471	h	Peón especializado	19,56	9,21
m22P23FJ030	1,000	ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	35,41	35,41
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	44,60	2,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					
<b>7.02.06</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b>		
			EXTINTOR DE CO2, DE 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 89B; EQUIPADO CON SOPORTE Y MANGUERA FLEXIBLE CON TROMPA. CUERPO DEL EXTINTOR EN CHAPA DE ACERO, CON ACABADO EN PINTURA DE POLIÉSTER RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV. PESO TOTAL DEL EQUIPO APROX. 14 KG. CONFORME A NORMAS UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 Y UNE-EN 3-10:2010, CON MARCADO CE Y CERTIFICADO AENOR. TOTALMENTE MONTADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OA060	0,094	h	Peón especializado	19,56	1,84
m22P23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	75,54	75,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	77,40	4,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.					
<b>7.02.07</b>	<b>ud</b>		<b>MANTA IGNÍFUGA</b>		
			MANTA IGNÍFUGA DE 150X180CM REALIZADA CON LÁMINAS FABRICADAS CON MATERIALES RESISTENTES AL FUEGO QUE IMPIDE LA ENTRADA DE OXÍGENO AL COLOCARLA ENCIMA DEL FUEGO. SEGÚN LA NORMATIVA UNE EN 1869. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OA060	0,094	h	Peón especializado	19,56	1,84
m22P23FJ230b	1,000	ud	Manta ignífuga	30,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,80	1,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>7.02.08</b>	<b>ud</b>		<b>ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg.</b>		
			ARMARIO METÁLICO PARA EXTINTORES 6/12 KG., CON MARCO FIJO Y CRISTAL PARA ROMPER EN CASO DE INCENDIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OA060	0,094	h	Peón especializado	19,56	1,84
m22P23FJ170	1,000	ud	Armario metálico para extintores	76,44	76,44
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	78,30	4,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0903 SEÑALIZACION</b>					
<b>7.03.01</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL PVC 210x210 ó 210x297mm.FOTOLUM. ALTA LUMINISCENCIA</b>		
			SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FOTOLUMINISCENTE, DE RIESGO DIVERSO, ADVERTENCIA DE PELIGRO, PROHIBICIÓN, EVACUACIÓN Y SALVAMENTO, EN PVC RÍGIDO DE 1-1,2 MM. FOTOLUMINISCENTE DE CATEGORÍA A (ALTA LUMINISCENCIA, >210 MCD/M2) SEGÚN UNE 23035-4, FIJA O BANDEROLA/PANORÁMICA (DOS CARAS) (SEGÚN INDICACIÓN DE LA DF)DE DIMENSIONES 210X297 Ó 210X210 MM, CON VIDA ÚTIL SUPERIOR A 10 AÑOS E IDENTIFICACIÓN VISIBLE. HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OA060	0,047	h	Peón especializado	19,56	0,92
m22P23FK050	1,000	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	6,27	6,27
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,62</b>

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

## SUBCAPÍTULO 0904 DETECCIÓN CO2

<b>7.04.01</b>	<b>ud</b>		<b>DETECTOR DE CO2</b>		
			DETECTOR DE TÓXICOS DE DIÓXIDO DE CARBONO S2401CO2 PARA GAS TÓXICO Sonda INFRARROJA SIN DISPLAY SMART3 NC. DISPONEN DE UNA SALIDA DE 4-20MA ESTÁNDAR Y PUEDEN DISPONER, DE FORMA OPCIONAL, DE CARACTERÍSTICAS ADICIONALES PARA LA COMUNICACIÓN VÍA RS485 O DE 3 RELÉS DE SALIDA. MONTADO EN CARCASA METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN IP55. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA NOTIFIER MODELO S2401CO2 O EQUIVALENTE.		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22O01OB260	0,942	h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m21P23FA373b	1,000	ud	Detector de CO2	875,00	875,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	918,50	55,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>973,63</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.04.02</b>	<b>ud</b>		<b>CENTRAL DE DETECCIÓN CO2</b>		
			CENTRAL MICROPROCESADA PL4 REPRESENTA LA MEJOR TECNOLOGÍA PARA LA DETECCIÓN DE MATERIAS INFLAMABLES, TÓXICOS Y OXÍGENO EN SISTEMAS PEQUEÑOS. ESTE PANEL DISPONE DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS 4-20MA QUE SE PUEDEN ACTUALIZAR A 8 MEDIANTE UN MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 4 ENTRADAS, FÁCILMENTE CONECTABLE DIRECTAMENTE SOBRE LA UNIDAD. LA TARJETA DE EXTENSIÓN PL4/ESP OFRECE 4 ENTRADAS Y 16 SALIDAS ADICIONALES DE COLECTOR ABIERTO. CADA ENTRADA SE PUEDE CONFIGURAR PARA DIFERENTES TIPOS DE DETECTOR DE GAS CON EL FIN DE DETECTAR TANTO LOS COMPUESTOS TÓXICOS COMO INFLAMABLES, ASÍ COMO LA CARENCIA DEL OXÍGENO. LA PANTALLA LCD RETROILUMINADA ASEGURA UNA INDICACIÓN PRECISA DE LA CONCENTRACIÓN DE GAS MEDIDA Y LOS NIVELES DE ALARMA SELECCIONADOS. LOS LEDS OFRECEN UNA INDICACIÓN VISUAL DE ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, LOS NIVELES DE ALARMA Y FALLO. UN TIMBRE PIEZO ELÉCTRICO INTERNO PROVEE DE LA ALARMA AUDIBLE NECESARIA Y DISPONE DE FUNCIONES DE TECLADO PARA RECONOCIMIENTO Y REARME. EL PANEL DE CONTROL SE COMPLETA CON 5 RELÉS, UNO PARA CADA UMBRAL (AL1, AL2, AL3), 1 POR DEFECTO (FALLO) Y 1 AUXILIAR PROGRAMABLE.		
			CARACTERÍSTICAS		
			ALIMENTACIÓN: 230VCA 50 HZ		
			CONSUMO DE CORRIENTE EN REPOSO: 80MA (240MA CON PL4-ESP)		
			TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0°C A 40° C		
			CLASIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL: IP65		
			HUMEDAD RELATIVA: 15% A 85% SIN CONDENSACIÓN		
			PESO: 4,75KG		
			DIMENSIONES EN MM: 486 (ANCHO) X 288 (ALTO) X 148 (FONDO)		
			CERTIFICACIÓN: ATEX EN60079-29-1 EN TRÁMITE		
			INCLUSO BATERÍAS, PROGRAMACIÓN, CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.		
			MARCA NOTIFIER MODELO PL4+ O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,942	h	Oficial 1ª electricista	23,68	22,31
m22O01OB260	0,942	h	Ayudante electricista	22,52	21,21
m21P23FA283b	1,000	ud	Central detección CO2	730,00	730,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	773,50	46,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>819,93</b>

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

<b>7.04.03</b>	<b>ud</b>		<b>SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b>		
			SIRENA CON FOCO ANALÓGICA-ALGORÍTMICA MICROPROCESADA CON AISLADOR, MULTITONO, EQUIPADA CON AVISADOR ÓPTICO DE FLASH DE ALTA LUMINOSIDAD, DE BAJO CONSUMO, EN COLOR ROJO, CON NIVEL SONORO MÁXIMO DE 100 DB. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-3:2016 Y CON CERTIFICADO CE CPR. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. . INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.		
			MARCA ESSER MODELO 807224RR O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE		
m22O01OB240	0,282	h	Oficial 1ª electricista	23,68	6,68
m22O01OB260	0,282	h	Ayudante electricista	22,52	6,35
m22P23FC020	1,000	ud	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	174,42	174,42
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	187,50	11,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>198,70</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>7.04.04</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO 24V</b>		
			CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR CON 3 CONDUCTORES DE 2.5 MM², UNO DE ELLOS VERDE/AMARILLO, ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO AS+, CONSTRUIDO SEGÚN UNE 21123-4, DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1KV, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5 SEGÚN UNE EN 60228, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOFELINA TERMOPLÁSTICA Z1. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3). CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1. COLOR NARANJA. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL Y TERMINALES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OB240	0,019	h	Oficial 1ª electricista	23,68	0,45
m22O01OB250	0,019	h	Oficial 2ª electricista	22,70	0,43
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
IE10032RF	1,010	m	CABLE MULTICONDUCTOR RZ1-K (As) 3 G 2,5 mm² (As+) RF	1,84	1,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS.					
<b>7.04.05</b>	<b>m</b>		<b>CABLEADO BUS</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA EL LAZO ANALÓGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 2,5 MM² DE LA MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY O EQUIVALENTE. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALÓGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO BAJO TUBO CORRUGADO O BANDEJA. INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE		
m22O01OB240	0,047	h	Oficial 1ª electricista	23,68	1,11
m22O01OB250	0,047	h	Oficial 2ª electricista	22,70	1,07
m22P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,54	0,15
mP15GA0201b	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2 RF Trenzado y apantallado	1,70	1,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
<b>7.04.06</b>	<b>ud</b>		<b>PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST</b>		
			TRABAJOS DE PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS Y MANIOBRAS. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA MM8000 DEL HOSPITAL. INCLUIDO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		
m22O01OC540	4,708	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	26,59	125,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	125,20	7,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>132,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	----------	----	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.08 GASES MEDICINALES

**8.01 m TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm.**  
CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 10-12 MM.  
SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348.  
MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

mO010A120	0,254	h	Cuadrilla E	38,51	9,78
m22P19TCA010B	1,000	m	Tubería de cobre D=10/12 mm	16,00	16,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	25,80	2,58
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	28,40	1,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>30,06</b>	

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

**8.02 m TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm.**  
CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 13-15 MM.  
SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348.  
MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

mO010A120	0,254	h	Cuadrilla E	38,51	9,78
m22P19TCA020B	1,000	m	Tubería de cobre D=13/15 mm	16,00	16,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	25,80	2,58
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	28,40	1,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>30,06</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>8.03</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.</b> CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 16-18 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m0010A120	0,282	h	Cuadrilla E	38,51	10,86
m22P19TCA030B	1,000	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	17,00	17,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	27,90	2,79
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,70	1,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,49</b>

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

<b>8.04</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.</b> CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 20-22 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m0010A120	0,377	h	Cuadrilla E	38,51	14,52
m22P19TCA040B	1,000	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	19,00	19,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	33,50	3,35
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,90	2,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,08</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>8.05</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm.</b>		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 26-28 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m0010A120	0,471	h	Cuadrilla E	38,51	18,14
m22P19TCA050B	1,000	m	Tubería de cobre D=26/28 mm	23,00	23,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	41,10	4,11
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	45,30	2,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,97</b>

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

<b>8.06</b>	<b>m</b>		<b>TUBER-A DE COBRE D=33/35 mm.</b>		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 33-35 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m0010A120	0,447	h	Cuadrilla E	38,51	17,21
m22P19TCA060B	1,050	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	30,00	31,50
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	48,70	4,87
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	53,60	3,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,80</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>8.07</b>	<b>m</b>		<b>TUBER-A DE COBRE D=40/42 mm.</b>		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 40-42 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
mO010A120	0,494	h	Cuadrilla E	38,51	19,02
m22P19TCA070B	1,050	m	Tubería de cobre D=40/42 mm	50,00	52,50
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	71,50	7,15
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	78,70	4,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,39</b>

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

<b>8.08</b>	<b>m</b>		<b>TUBER-A DE COBRE D=51/54 mm.</b>		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 51-54 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
mO010A120	0,494	h	Cuadrilla E	38,51	19,02
m22P19TCA100B	1,050	m	Tubería de cobre D=51/54 mm	60,00	63,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	82,00	8,20
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	90,20	5,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,63</b>

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

<b>8.09</b>	<b>ud</b>		<b>VÁLVULA GAS D=1/2"</b>		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D= 1/2" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO010A120	0,188	h	Cuadrilla E	38,51	7,24
m22P19WV010BP	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1/2"-10 mm	11,22	11,22
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	18,50	1,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,57</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>8.10</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=3/4"</b>		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=3/4" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO01OA120	0,565	h	Cuadrilla E	38,51	21,76
m22P19WV020BP	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=3/4"-15 mm	15,00	15,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,80	2,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>8.11</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=1"</b>		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=1" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO01OA120	0,753	h	Cuadrilla E	38,51	29,00
m22P19WV030BP	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1"-20 mm	25,00	25,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	54,00	3,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
<b>8.12</b>		<b>ud</b>	<b>TOMA GAS MEDICINAL</b>		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL SELECTIVA DE DOS POSICIONES PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES GASES: OXÍGENO, PROTÓXIDO, AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, AIRE NEUMÁTICO, NITRÓGENO NEUMÁTICO, VACÍO Y DIÓXIDO DE CARBONO, EMPOTRADA O SUPERFICIE, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA. MARCA PEGISDAN O EQUIVALENTE.		
mO01OA120	0,188	h	Cuadrilla E	38,51	7,24
m22P19TCV101B	1,000	ud	Toma gas medicinal	80,00	80,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	87,20	5,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
<b>8.13</b>		<b>ud</b>	<b>CONEXION CON RED GENERAL</b>		
			CORTE Y CONEXIONADO DE LA NUEVA RED A LAS INSTALACIONES EXISTENTES (1 CORTE PARA LAS REDES DE OXÍGENO+VACÍO+AIRE MEDICINAL). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.		
mO01OA120	4,708	h	Cuadrilla E	38,51	181,31
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	181,30	18,13
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	199,40	11,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>211,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.14		ud	<b>CUADRO DE SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMA</b> CUADRO DE ZONA PARA 2 GASES (CO2 Y OXÍGENO O AIRE M) PARA CORTE, CONTROL, SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMAL, INCLUSO ALARMA, COMPUESTO POR: REALIZADO EN CHAPA DE ACERO LACADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE EN ISO 7396/1 :2007 CON CERRADURA Y ELEMENTO ROMPIBLE EN CASO DE EMERGENCIA, SU DISEÑO PERMITE LA LECTURA DE LOS MANÓMETROS POSIBILIDAD DE AISLAR LA ZONA DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GASES. COMPUESTO DE: 1 VÁLVULA PARA CADA GASES A PRESIÓN. 1 MANÓMETROS PARA CADA GAS A PRESION 1 MANORREDUCTOR PARA CADA GAS CAJA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA PLADUR 1 VÁLVULA PARA VACÍO. 1 VACUMETRO INDICADOR DE VACÍO VENTANAL DE LECTURA ALOJAMIENTO PARA VACUESTATO O PRESOSTATO POR GAS. VÁLVULA DE MANTENIMIENTO DE MECANISMOS. TOMA DE EMERGENCIA TIPO CONECTOR . PARA O2-N2O O A.C.M. LAS ALARMAS TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS INDICACIÓN DIGITAL DE LA PRESIÓN DE LA RAMPA EN SERVICIO. INDICACIÓN MEDIANTE DIODOS Y DISPLAY ALFANUMERICO DE LA SITUACIÓN DE CUALQUIER PARTE DE LA CENTRAL CON INDICACIÓN DE ALARMAS O AVISOS. COMUNICACIÓN CON ALARMA CENTRAL INSTALADA EN MANTENIMIENTO MEDIANTE BUS CAN. POSLIBILIDAD DE CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL. POSIBILIDAD DE CAMBIO DE PROGRAMA POR EL USUARIO. CONEXIÓN CON EL ORDENADOR MEDIANTE PUERTO SERIE RS232 POSIBILIDAD DE CONFLGURACIÓN COMO BASE Y CONTROL DE INNUMERABLES ALARMAS REPETIDORAS COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS (MANTENIMIENTO, URGENCIAS ETC.) POSIBILIDAD DE CONEXIÓN DE SIRENAS DE AVISO O PILOTOS PARA SU REPETICIÓN. INDICACIONES Y ALARMAS. MEDIDO LA UNIDAD INSTALADO.		
m0010A120	0,471	h	Cuadrilla E	38,51	18,14
m22P19WV190B	1,000	ud	Cuadro 2ª reducción y alarma	3.500,00	3.500,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.518,10	211,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.729,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTAS VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.15	ud		<b>CENTRAL CO2</b> CENTRAL DE ALIMENTACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO PARA ALIMENTACIÓN CONTINUA A PARTIR DE BOTELLAS Y MODULO DE RESERVA CON ENTRADA AUTOMÁTICA EN SERVICIO. DOS NIVELES DE REDUCCIÓN (A 14 Y A 9 BARES), SISTEMA DE INVERSIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICO, SIN NECESIDAD DE REARMAR, LECTURA INMEDIATA DE LAS PRESIONES, FLUJO MÁXIMO DE 80 M3/H. COMPATIBILIDAD CON TODOS LOS GASES MÉDICOS, SISTEMA MODULABLE Y POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN. SERPENTINES DE CONEXIÓN DE LAS BOTTLLAS DE ACERO INOXIDABLE. TAPA PROTECTORA TRANSPARENTE EMPLOMABLE, QUE LIMITA EL ACCESO A LOS ELEMENTOS SENSIBLES DE MANIPULACIÓN. CAJA DE VÁLVULAS QUE PERMITE EQUILIBRAR LAS PRESIONES ENTRE BOTELLAS Y ASÍ NO DAR UNA FALSA LECTURA DE AUTONOMÍA. VÁLVULA DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO VSP, PERMITE AISLAR LA CENTRAL DE GASES DE LA INSTALACIÓN, REDUCE EL EXCESO DE PRESIÓN Y PERMITE CONECTAR UNA FUENTE DE SUMINISTRO COMPLEMENTARIA DURANTE EL NORMAL MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL DE GASES Y TOMAR MUESTRAS DE GASES PARA ANÁLISIS. SEGÚN NORMA UNE 7396-1. MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 93/42/CEE SOBRE DISPOSITIVOS MÉDICOS. INCLUYE: CENTRAL PRINCIPAL 9 BAR 80 M3/H 1 UD. CENTRAL DE ALIMENTACIÓN DE GASES CON MARCADO CE PARA ALIMENTACIÓN CONTINUA A PARTIR DE BOTELLAS O MÓDULOS DE BOTELLAS. DOS NIVELES DE REDUCCIÓN (A 14 Y A 9 BARES), SISTEMA DE INVERSIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICO, SIN NECESIDAD DE REARMAR, LECTURA INMEDIATA DE LAS PRESIONES, FLUJO MÁXIMO DE 80 M3/H. COMPATIBILIDAD CON TODOS LOS GASES MÉDICOS, SISTEMA MODULABLE Y POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN. SEGÚN NORMA UNE 7396-1. TAPA PROTECTORA CENTRAL 1 UD. TAPA DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO EMPLOMABLE PARA CENTRAL INVERSORA AUTOMÁTICA CO2 - 10 BAR MÁXIMO 1 UD. VÁLVULA DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO VSP PARA DIÓXIDO DE CARBONO CON MARCADO CE. PERMITE AISLAR LA CENTRAL DE GASES DE LA INSTALACIÓN, REDUCE EL EXCESO DE PRESIÓN Y PRESENTA UNA LECTURA DIRECTA DE LA PRESIÓN EN LA RED. INCLUYE UNA VÁLVULA DE UN CUARTO DE VUELTA, UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD, MANÓMETRO, ACOPLAMIENTO PARA SENSORES DE PRESIÓN ANALÓGICOS 4-20 MA Y TOMA RÁPIDA DE GASES. PERMITE CONECTAR UNA FUENTE DE SUMINISTRO COMPLEMENTARIA DURANTE EL NORMAL MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL DE GASES Y TOMAR MUESTRAS DE GASES PARA ANÁLISIS. DENOMINACIÓN DEL GAS Y SEGÚN NORMA UNE 7396-1. CAJA DE VÁLVULAS PARA CO2 2 UD. CAJA DE VÁLVULAS CON MARCADO CE, CONSTRUIDAS EN LATÓN. PARA CONECTAR DOS SERPENTINES DE DIÓXIDO DE CARBONO. ESTÁN DOTADAS DE UNA VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA PERMITIR EL CAMBIO DE ALGUNA DE LAS BOTELLAS SIN NECESIDAD DE DESPRESURIZAR LA CENTRAL NI ACTUAR SOBRE EL RESTO DE BOTELLAS. DISPONE DE UN SISTEMA QUE IGUALA LA PRESIÓN EN EL SISTEMA, LO QUE PERMITE UNA LECTURA DE PRESIÓN REAL DE TODA LA RAMPA Y NO SÓLO DE LA BOTELLA QUE SE ENCUENTRE A MAYOR PRESIÓN. SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX 4 UD. SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX SEPENTÍN CO2 - ESPAÑA 4 UD. PARA CONECTAR LAS BOTELLAS DE DIÓXIDO DE CARBONO, ES NECESARIO UTILIZAR SERPENTINES PARA MANTENER LA CALIDAD DEL GAS CIRCULANTE. LOS SERPENTINES SE FABRICARÁN EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 2/4 O 4/6 MM DE DIÁMETRO CON CONEXIÓN ESPECÍFICA PARA CADA GAS. ESTOS SERPENTINES SE DISEÑARÁN DE TAL FORMA QUE PERMITEN UNA CIERTA ELASTICIDAD, PARA CORREGIR DISTINTAS POSICIONES DE LAS BOTELLAS. SE EVITARÁ EN LO POSIBLE, LA UTILIZACIÓN DE CODOS EN TODA LA INSTALACIÓN, REALIZANDO LAS CURVAS POR DOBLADO. EN CASO NECESARIO SE UTILIZARÁN CURVAS COMO ACCESORIOS. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.: PRESIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN 275 BAR, PRESIÓN DE PRUEBA A 20° C: 412 BAR, PRESIÓN DE ROTURA A 20° C:1100 BAR, MÍNIMO RADIO DE CURVATURA: 75 MM. CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN: TUBO INTERIOR ONDULADO DE ACERO INOXIDABLE, PROTEGIDO EN UNA FUNDA, DIÁMETRO INTERIOR : 6 MM, DIÁMETRO EXTERIOR : 4 MM, CABLE DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE.  INCLUSO DETECCIÓN DE CO2 EN SALA, PARA ACCIONAR ALARMA Y MANIOBRA.  MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
O010A130	7,533	h.	Cuadrilla E	28,98	218,31
m21P19WV200B	1,000	Ud	Central inversora automática HP	4.500,00	4.500,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4.718,30	283,10

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

**TOTAL PARTIDA..... 5.001,41**

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

**8.16**

**ud REUBICACIÓN TOMA GAS MEDICINAL**

REUBICACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL: OXÍGENO, PROTÓXIDO, AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, AIRE NEUMÁTICO, NITRÓGENO NEUMÁTICO, VACÍO Y DIÓXIDO DE CARBONO, EMPOTRADA O SUPERFICIE, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.

mO01OA120	1,883 h	Cuadrilla E	38,51	72,51
m22P19TCV101B	0,000 ud	Toma gas medicinal	80,00	0,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	72,50	4,35

**TOTAL PARTIDA..... 76,86**

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

**8.17**

**ud Desmontaje selectivo de tuberías de gases medicinales**

DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE GASES MEDICINALES CON TUBERÍAS DE VARIOS DIÁMETROS. SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR SIN SERVICIO. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO.  
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.  
OXÍGENO, VACÍO, PROTÓXIDO, EGA Y AIRE.

m22O01OB200	11,301 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	269,98
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	376,00	7,52
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	383,50	23,01

**TOTAL PARTIDA..... 406,53**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.18	ud		<b>CUADROS DE ZONA</b> CUADRO DE ZONA (CORTE Y ALARMA) PARA 3 GASES PARA CORTE Y CONTROL, COM- PUESTO POR: REALIZADO EN CHAPA DE ACERO LACADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE EN ISO 7396/1 :2007 CON CERRADURA Y ELEMENTO ROMPIBLE EN CASO DE EMERGENCIA, SU DISEÑO PERMITE LA LECTURA DE LOS MANÓMETROS POSIBILIDAD DE AISLAR LA ZONA DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GASES. COMPUESTO DE: 1 VÁLVULA PARA CADA GASES A PRESIÓN. 1 MANÓMETROS PARA CADA GAS A PRESION CAJA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA PLADUR 1 VÁLVULA PARA VACÍO. 1 VACUMETRO INDICADOR DE VACÍO VENTANAL DE LECTURA ALOJAMIENTO PARA VACUESTATO O PRESOSTATO POR GAS. VÁLVULA DE MANTENIMIENTO DE MECANISMOS. TOMA DE EMERGENCIA TIPO CONECTOR . PARA O2-N2O O A.C.M. LAS ALARMAS TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS INDICACIÓN DIGITAL DE LA PRESIÓN DE LA RAMPA EN SERVICIO. INDICACIÓN MEDIANTE DIODOS Y DISPLAY ALFANUMERICO DE LA SITUACIÓN DE CUALQUIER PARTE DE LA CENTRAL CON INDICACIÓN DE ALARMAS O AVISOS. COMUNICACIÓN CON ALARMA CENTRAL INSTALADA EN MANTENIMIENTO MEDIANTE BUS CAN. POSIBILIDAD DE CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL. POSIBILIDAD DE CAMBIO DE PROGRAMA POR EL USUARIO. CONEXIÓN CON EL ORDENADOR MEDIANTE PUERTO SERIE RS232 POSIBILIDAD DE CONFLGURACIÓN COMO BASE Y CONTROL DE INNUMERABLES ALARMAS REPETIDORAS COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS (MANTENIMIENTO, URGENCIAS ETC.) POSIBILIDAD DE CONEXIÓN DE SIRENAS DE AVISO O PILOTOS PARA SU REPETICIÓN. INDICACIONES Y ALARIMAS. INSTALADO. MARCA PEGISDAN O EQUIVALENTE.		
mO01OA120	0,471	h	Cuadrilla E	38,51	18,14
mP19WV01090	1,000	ud	Cuadro zona	1.050,00	1.050,00
%MA1200	12,000	%	Medios auxiliares	1.068,10	128,17
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	1.196,30	47,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.244,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	----------	----	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.09 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

<b>9.01</b>	<b>ud</b>	<b>LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES</b>			
		LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ... MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.			
m22O01OC540	32,960	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	26,59	876,41
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	876,40	52,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>928,99</b>

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

<b>9.02</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD DE INSTALACIONES</b>			
		CONTROL DE CALIDAD, PARA CONJUNTO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, REALIZADOS POR UNA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD ACREDITADA EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE (Y APROBADO POR LA DF), NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, ASÍ COMO CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, Y TAMBIÉN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA CALIDAD DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO. SE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ/DATOS, TV, MEGAFONÍA, FONTANERÍA-SANEAMIENTO, CONTRAINCENDIOS, GASES MEDICINALES Y CLIMATIZACIÓN. PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD CON INFORME TÉCNICO FAVORABLE ENTREGADO.			
m22O01OC540	28,250	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	26,59	751,17
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	751,20	45,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>796,24</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.10 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA

10.01

ud **Desmontaje de tuberías y rociadores en zona actuación.**

DESMONTAJE DE RED DE ROCIADORES (TUBERÍAS Y ROCIADORES) EXISTENTES EN ZONA DE ACTUACIÓN. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TAPONADO RED Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

m22O01OB200	4,708 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	218,50	13,11

**TOTAL PARTIDA..... 231,60**

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

10.02

ud **Desmontaje SELECTIVO de difusión existente**

DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE DIFUSIÓN (CONDUCTOS, COMPUERTAS CORTAFUEGOS, DIFUSORES Y REJILLAS) EXISTENTES EN ZONA DE ACTUACIÓN (Y SEGÚN INDICACIONES). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TAPONADO RED Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

m22O01OB200	2,825 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB220	2,825 h	Ayudante fontanero	22,52	63,62
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	131,10	7,87

**TOTAL PARTIDA..... 138,98**

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

10.03

ud **Desmontaje de tolva existente**

DESMONTAJE DE RED DE TRANSPORTE DE ROPA SUCIA (TOLVA Y CONDUCTOS CIRCULARES) EXISTENTES EN ZONA DE ACTUACIÓN. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TAPONADO RED Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

m22O01OB200	4,708 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	218,50	13,11

**TOTAL PARTIDA..... 231,60**

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

10.04

ud **Desmontaje de cuarto tolva**

DESMONTAJE DE RED DE TRANSPORTE DE ROPA SUCIA EN CUARTO TOLVA (EXISTENTES EN ZONA DE ACTUACIÓN) ASÍ COMO CUALQUIER ELEMENTO NECESARIO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, TAPONADO RED, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

m22O01OB200	4,708 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	218,50	13,11

**TOTAL PARTIDA..... 231,60**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.05</b>	<b>ud</b>	<b>Desmontaje de tuberías en pasillo sótano</b>		
		DESMONTAJE DE RED DE TUBERÍAS EN PASILLO DE SÓTANO (EXISTENTES EN ZONA DE ACTUACIÓN-PASILLO, 20 M APROX). INCLUSO VACIADO, TAPONADO RED Y RETIRADA A VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
		- 2 TUBOS DE TRANSPORTE NEUMÁTICO DE 110MM.		
		- 4 TUBOS DE ACERO (1 1/2") PARA CLIMATIZACIÓN. CON REUTILIZACIÓN DE MATERIAL, PARA REUBICACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
		- TUBOS DE ACERO PARA RED DE ROCIADORES (3") Y BIES (2 1/2"). CON REUTILIZACIÓN DE MATERIAL, PARA REUBICACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
m22O01OB200	7,533 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	179,96
m22O01OB220	7,533 h	Ayudante fontanero	22,52	169,64
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	349,60	20,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>370,58</b>

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

<b>10.06</b>	<b>ud</b>	<b>Montaje tuberías de acero</b>		
		INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DESMONTADAS PREVIAMENTE, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTES EN PASILLO ZONA DE ACTUACIÓN (18M LONGITUD APROXIMADA) CADA 1,5M. INCLUSO SOLDADURA, CARRETES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y LLENADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
		- 4 TUBOS DE ACERO (1 1/2") PARA CLIMATIZACIÓN. CON REUTILIZACIÓN DE MATERIAL, PARA REUBICACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.		
		- TUBOS DE ACERO PARA RED DE ROCIADORES (3") Y BIES (2 1/2"). CON REUTILIZACIÓN DE MATERIAL, PARA REUBICACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. (TUBERÍAS SOLDADAS O RANURADAS)		
m22O01OB200	18,834 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	449,94
m22O01OB220	18,834 h	Ayudante fontanero	22,52	424,14
mP20TA180	4,000 m.	Tubería acero negro est. 2 1/2"	13,00	52,00
m21P20TV250	4,000 ud	Accesorios acero negro	15,07	60,28
mP07CE3410	4,000 m	Coq. elastomér. D=65; e=39,5	36,00	144,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1.130,40	67,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.198,18</b>

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

<b>10.07</b>	<b>ud</b>	<b>Modificación tuberías fontanería</b>		
		MODIFICACIÓN PUNTUAL (QUIEBRO INFERIOR A 3M) DE RED DE FONTANERÍA EN CARGA CON TUBERÍAS DE COBRE DE DIÁMETRO INFERIOR A 54-63MM. INCLUSO SOLDADURA, CARRETES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
		AFCH, ACS, RETORNO Y FLUXOR.		
m22O01OB200	4,708 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	112,47
m22O01OB220	4,708 h	Ayudante fontanero	22,52	106,02
mP17CD090	6,000 m	Tubo cobre rígido 60/63 mm.	29,80	178,80
mP17CW090	8,000 ud	Codo 90º HH cobre 63 mm.	12,00	96,00
mP17CD040	2,000 m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	6,30	12,60
mP17CW040	2,000 ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	1,52	3,04
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	508,90	30,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>539,46</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.08</b>		<b>ud</b>	<b>Sellado especial salas</b>		
			SELLADO ESPECIAL DE ELEMENTOS DELIMITADORES (PAREDES, TECHOS, SUELOS, ...), PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LAS SALAS EN SOBREPRESIÓN O DEPRESIÓN, MEDIANTE SILICONA, ESPUMA, ..., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA CONSEGUIR LA ESTANQUEIDAD NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD UNA VEZ PROBADO Y APROBADO.		
			SALAS: BS1, BS2, ESCLUSA, GRADO D Y ESCLUSA.		
m22O01OB200	7,533	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	179,96
m22O01OB220	7,533	h	Ayudante fontanero	22,52	169,64
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	349,60	20,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>370,58</b>

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

<b>10.09</b>		<b>ud</b>	<b>Registro estanco falso techo</b>		
			TRAMPILLA DE REGISTRO GAMA ESPECIAL, F-TEC ESTANCA P/A/H 12,5/18/25/30, CLASE 4 SEGÚN DIN EN 1026 + 12207, SISTEMA "KNAUF" O EQUIVALENTE, DE 600X600 MM, FORMADA POR MARCO DE ALUMINIO Y PUERTA DE PLACA DE YESO LAMINADO (1 DIAMANT (DFH1I), DE 12,5 MM DE ESPESOR), PARA FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m22O01OB140	0,301	h	Oficial yesero o escayolista	21,86	6,58
m22O01OB150	0,301	h	Ayudante yesero o escayolista	19,85	5,97
m21P04PY990BP	1,050	ud	Trampilla registro 60x60	150,00	157,50
m21P04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,91	0,90
m21P04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,21
m21P04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10
m21P04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,20
m21P04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,72	0,38
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	171,80	10,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>182,15</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.10</b>		<b>ud</b>	<b>Protección de conductos metálicos de ventilación, con placa rígida</b>		
			PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE CONDUCTOS METÁLICOS DE VENTILACIÓN, DISPUESTOS HORIZONTALMENTE, DE SECCIÓN RECTANGULAR PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120 (H0 K=>O) - S SEGÚN UNE-EN 1366-1 MEDIANTE RECUBRIMIENTO CON PLACA RÍGIDA A BASE DE FIBRAS, SILICATOS Y OTROS ADITIVOS, PROMATECT L500 "PROMAT", DE 52 MM DE ESPESOR Y TIRAS DE 150 MM DE ANCHURA DE PLACA RÍGIDA A BASE DE SILICATOS Y OTROS ADITIVOS, PROMATECT L "PROMAT" O EQUIVALENTE, DE 30 MM DE ESPESOR, PARA CUBRIR LAS JUNTAS ENTRE SECCIONES DE CONDUCTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OB140	0,141	h	Oficial yesero o escayolista	21,86	3,08
m22O01OB150	0,141	h	Ayudante yesero o escayolista	19,85	2,80
m21P23FL030BP	1,050	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	85,00	89,25
m21P23FL035BP	1,050	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	55,00	57,75
m21P04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,91	0,90
m21P04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10
m21P04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,20
m21P04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,72	0,38
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	154,50	9,27

**TOTAL PARTIDA..... 163,73**

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

<b>10.11</b>		<b>ud</b>	<b>Desmontaje y posterior montaje techo pasillo sótano</b>		
			DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE TECHO (80 M2 APROX). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	11,301	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	269,98
m22O01OB220	11,301	h	Ayudante fontanero	22,52	254,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	524,50	31,47

**TOTAL PARTIDA..... 555,95**

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

<b>10.12</b>		<b>ud</b>	<b>Apertura hueco en trames</b>		
			APERTURA DE HUECO (<1M2) EN TRAMES PARA PASO DE CONDUCTOS EN TODAS LAS PLANTAS DE LA VERTICAL (6-10 PLANTAS). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	3,767	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	89,99
m22O01OB220	3,767	h	Ayudante fontanero	22,52	84,83
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	174,80	10,49

**TOTAL PARTIDA..... 185,31**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.13</b>		<b>ud</b>	<b>Reubicación de BIE</b>		
			REUBICACIÓN DE BIE EXISTENTE EN PASILLO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. INCLUIDO 6M TUBERÍA ACERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	3,767	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	89,99
m22O01OB220	3,767	h	Ayudante fontanero	22,52	84,83
mP20TA070	6,000	m	Tubería acero inox. 2"	15,00	90,00
m21P23FL090	0,120	kg	Pintura imprimación	4,53	0,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	265,40	15,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>281,28</b>

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

<b>10.14</b>		<b>ud</b>	<b>Desmontaje de instalación de detección</b>		
			DESMONTAJE DE RED DE DETECCIÓN (DETECTORES, PULSADORES, SIRENAS, ...) EXISTENTE EN ZONA DE ACTUACIÓN. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES, MODIFICACIÓN EN PROGRAMACIÓN CENTRAL INCENDIOS Y ADECUACIÓN RESTO DE LA RED PARA MANTENER SU ESTADO OPERATIVO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OB200	2,825	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,89	67,49
m22O01OB220	2,825	h	Ayudante fontanero	22,52	63,62
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	131,10	7,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>138,98</b>

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

<b>10.15</b>		<b>m2</b>	<b>DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.</b>		
			DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM. DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS, S/RCDs. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA.		
m22O01OA060	0,895	h	Peón especializado	19,56	17,51
m22O01OA070	0,895	h	Peón ordinario	19,02	17,02
mE01DTW010	0,350	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	11,67	4,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	38,60	2,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,93</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.16</b>	<b>m2</b>		<b>FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x30 cm</b>		
			FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X30 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-M 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, RELLENOS DE HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3. DE DOSIFICACIÓN Y ARMADURA SEGÚN NORMATIVA, I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.		
m0010A140	0,518	h	Cuadrilla H	39,29	20,35
m21P01BG040	13,000	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30	0,88	11,44
m21P01MC040	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,82	2,16
m21A03H090	0,030	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	86,55	2,60
m21P03ACA010	3,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,94	2,82
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	39,40	2,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>10.17</b>	<b>ud</b>		<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
<b>10.18</b>	<b>ud</b>		<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.19</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA CLIMATIZACIÓN Y CONTROL</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS, ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
<b>10.20</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA CONTRA INCENDIOS</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS, ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
<b>10.21</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA GASES MEDICINALES</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), REGOLAS/ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
<b>10.22</b>		<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA EQUIPAMIENTO</b>		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), REGOLAS/ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	8,475	h	Oficial primera	21,86	185,26
m22O01OA070	8,475	h	Peón ordinario	19,02	161,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	346,50	20,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>367,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>10.23</b>		<b>ud</b>	<b>Desmontaje de cuadros eléctricos existentes</b>		
			DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OA030	1,412	h	Oficial primera	21,86	30,87
m22O01OA070	1,412	h	Peón ordinario	19,02	26,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	57,70	3,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>61,19</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.11 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

#### SUBCAPÍTULO C.11.01 PAREDES

11.01.01

##### m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL

REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "PLESO DE VESCOM+PROTECT" O EQUIVALENTE, PESO TOTAL DE 370-480 GR/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 40 GR., LAMINA VESCOM PROTECT 20GR. Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 310 GR., CON ESPESOR DE 0,5-1,5 MM., DE CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-S1, D0, RECIBIDO CON ADHESIVO O FIJADOR DE LA CASA, PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA SUMINISTRADORA; CON JUNTAS TERMOSOLDADAS; COLORES Y ACABADOS A ELEGIR POR LA D.F.; P.P. DE CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES Y DE BERENGENO DE PVC, PARA CONFORMAR MEDIA CAÑA EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES PARA EL POSTERIOR RECIBIDO DEL REVESTIMIENTO VINÍLICO, PICANDO LA ESQUINA PARA EL RECIBIDO DE LA CANTONERA; SELLADO PERIMETRAL EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS, SEGÚN DETALLE DE PROYECTO. INCLUSO PASTA NIVELADORA ABSORBIENDO TODO TIPO DE DESNIVELES Y LIMPIEZA TOTAL. PERFECTAMENTE EJECUTADO. MEDIDA LA SUPERFICIE A REVESTIR.

m22O01OA030	0,188 h	Oficial primera	21,86	4,11
m22O01OA070	0,188 h	Peón ordinario	19,02	3,58
GP00300	1,000 m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
mt29cam010	0,250 kg	Adhesivo tipo "VESCOM" o equivalente	3,12	0,78
m22VA010	1,050 m2	Vinilo tipo Albert o equiv	17,05	17,90
RS07511	0,200 m	Cantonera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	27,90	0,56
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	28,50	1,71

**TOTAL PARTIDA..... 30,20**

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

11.01.02

##### m2 LAMINA ADHESIVA DE PROYECCION VISUAL

VINILO ADHESIVO DECORATIVO CON IMAGEN IMPRESA, TANTO PARA PUERTAS COMO PARA PARAMENTOS Y VIDRIOS, COLOCADAS MEDIANTE ADHESIVO SOBRE EL VIDRIO SEGUN INDICACIONES DE LA D.F. MEDIDA LA UNIDA COLOCADA.

m22P14W135	1,000 m2	Lámina impresa para vidrio	32,66	32,66
m22O01OB420	0,188 h	Montador especializado	23,42	4,40
m22O01OB430	0,188 h	Ayudante montador especializado	19,85	3,73
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	40,80	2,45

**TOTAL PARTIDA..... 43,24**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.01.03</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</b>		
			PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA (SEGÚN UNE 48243:2016), SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. PRODUCTOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB300	0,094	h	Oficial 1ª pintura	21,86	2,05
m22O01OB310	0,094	h	Ayudante pintura	19,85	1,87
m22P25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,20	0,57
m22P25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	2,42	0,15
m22P25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,87	0,86
m22P25W030	0,200	ud	Pequeño material	1,23	0,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.					
<b>11.01.04</b>	<b>m2</b>		<b>REVESTIMIENTO INTERIOR POLICARBONATO PERFILERÍA</b>		
			REVESTIMIENTO DE INTERIOR, MEDIANTE PLACAS DE POLICARBONATO, MECANIZADAS Y FUJADAS CON SISTEMA DE PERFILERÍA VISTA, ATORNILLADA O REMACHADA. PLACAS Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB420	0,942	h	Montador especializado	23,42	22,06
m22O01OB430	0,942	h	Ayudante montador especializado	19,85	18,70
m22P04WW010	1,100	m2	Panel policarbonato	19,00	20,90
m22P04V050	1,000	m2	Perfilería vista rev. interior	13,92	13,92
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	75,60	4,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>80,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
<b>11.01.05</b>	<b>m2</b>		<b>REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL CDF ACABADO HPL C/ADHESIVO</b>		
			REVESTIMIENTO DE INTERIOR VENTILADO, MEDIANTE PLACAS POR SISTEMA DE COMPACTO CDF ACABADO EN HPL DE CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0, MECANIZADAS Y FUJADAS CON SISTEMA ESTRUCTURAL ADHERIDO Y CINTA DOBLE CARA. PLACAS Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB420	0,753	h	Montador especializado	23,42	17,64
m22O01OB430	0,753	h	Ayudante montador especializado	19,85	14,95
m22P04FR075	1,000	m2	Panel fenólico interior unicolor e=6 mm.	26,98	26,98
m22P04V070	1,000	m2	Perfilería y adhesivo	12,50	12,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	72,10	4,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>76,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.01.06</b>	<b>m2</b>		<b>REVESTIMIENTO POLICARBONATO</b>		
			M2 REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATO B-S1, D0, DE 0.17 MM DE ESPESOR, SEGURIDAD B-S1, D0. ATÓXICO Y AUTOEXTINGUIENTE, TIENE QUE CONTAR CON CERTIFICACIÓN B-S1, D0, POR LO QUE NI CONTRIBUYE AL FUEGO, NI LO PROPAGA POR GOTEÓ, NI GENERA OPACIDAD DE HUMOS EN CASO DE INCENDIO, CUMPLIENDO ASÍ CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES, ESTÉTICOS Y FUNCIONALES EXIGIDOS PARA SU APLICACIÓN EN EDIFICIOS DE USO HOSPITALARIO, O EN AQUELLOS CON PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA. LIBRE DE PVC Y RECICLABLE 100%. MATERIAL NO CONTAMINANTE, RECICLABLE 100% Y LIBRE DE PVC. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA PLACA APAISADA Y LAS UNIONES EN H Y REMATE SUPERIOR EN ALUMINIO. SE ENCOLA DIRECTAMENTE SOBRE LA PARED, SIN RESTAR PASO ÚTIL NI GENERAR CÁMARAS DE SUCIEDAD. LIMPIEZA E HIGIENE. AL SER UN MATERIAL DE PORO CERRADO LA SUCIEDAD NO DEBE ADHERIRSE, Y TIENE QUE SER FÁCIL SU LIMPIEZA. DEBE RESISTIR TODOS LOS PRODUCTOS HABITUALES DE LIMPIEZA, INCLUSO LA LIMPIEZA MECÁNICA REPETIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OB420	0,094	h	Montador especializado	23,42	2,20
m22O01OB430	0,094	h	Ayudante montador especializado	19,85	1,87
m22P04WW010	1,000	m2	Panel policarbonato	19,00	19,00
m22P04D015	0,010	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,47	0,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,10	1,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,52</b>

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

<b>11.01.07</b>	<b>M</b>		<b>CARTON YESO EN TABICA</b>		
			TABICA PERIMETRAL REALIZADA CON PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010), DE 13 MM DE ESPESOR, PARA FOSADO DECORATIVO, DE HASTA 30 CM DE ANCHO, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA. TOTALMENTE TERMINADA; I/P.P. DE REPLANTEO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y TRATAMIENTO DE JUNTAS. CONFORME NORMAS A TEDY. MEDIDA EN SU LONGITUD. PLACAS DE YESO LAMINADO, PASTA DE JUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.		
m22O01OA030	0,141	h	Oficial primera	21,86	3,08
m22O01OA050	0,141	h	Ayudante	19,85	2,80
m22P04PY030	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	1,63
m22P04TW144	2,100	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,42	2,98
m22P04TW090	2,100	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,68	5,63
m22P04TW100	0,533	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,74	0,39
m22P04PW082	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10
m22P04PW085	5,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05
m22P04PW050	0,178	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,36
m22P04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	0,86
m22P04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	18,20	1,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,31</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.01.08</b>	<b>ml</b>		<b>REMATE COMPACTO MARMÓREO 270x10 mm.</b>		
			REMATE DE TABIQUERÍA MEDIANTE PIEZA DE COMPACTO MARMOLEO DE 270 MM. DE ANCHURA Y 10 MM. DE ESPESOR, DISEÑO CON CANTOS RECTOS Y ACABADO PULIDO, RECIBIDO CON ADHESIVO MULTIUSOS DE FUERTE AGARRE PARA INTERIORES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RPC-8, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m21O01OA030	0,209	h	Oficial primera	21,29	4,45
m21O01OA070	0,243	h	Peón ordinario	18,50	4,50
REMATE	1,000	ml	Pieza remate compacto marmóleo 27x1 cm.	20,84	20,84
ADHESIVO	0,070	ud	Cartucho 280 ml adhesivo de montaje multiusos de fuerte agarre	8,35	0,58
m21A01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	127,03	0,13
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,50	1,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>32,33</b>	

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

## SUBCAPÍTULO C.11.02 SUELOS

<b>11.02.01</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO VINÍLICO CONDUCTIVO ROLLO 2mm.</b>		
			PAVIMENTO VINÍLICO CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE EL5, DE 2 MM DE ESPESOR EN ROLLOS DE 2 METROS DE ANCHO. HOMOGÉNEO CON GRÁNULOS INTEGRADOS EN LA MASA DEL PRODUCTO Y REVERSO CONDUCTOR QUE LE CONFIEREN PROPIEDADES CONDUCTORAS PERMANENTES. RESISTENCIA ELÉCTRICA DE $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (UNE EN 1081). RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR $\leq 4,0 \text{ MM}^3$ (GRUPO P). PROPIEDADES ELECTROCONDUCTIVAS PERMANENTES. FUNGIESTÁTICO Y BACTERIOSTÁTICO, CON TRATAMIENTO EVERCARE QUE EVITA EL DECAPADO Y EL ENCERADO EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y ES RESISTENTE A ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, EN PARTICULAR ALCOHOLES Y ODA-DOS. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO CONDUCTOR RECOMENDADO POR EL FABRICANTE Y CINTA DE COBRE CENTRADA DEBAJO DEL EJE DE LOS ROLLOS, CONECTADA A UNA PICA DE TOMA DE TIERRA INDIVIDUAL SUMINISTRADA POR EL ELECTRICISTA, NO INCLUIDA. EN APLICACIONES SANITARIAS SE CREARÁ UNA CUBETA ESTANCA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE. SEGÚN CTE - 2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). COLORES A ELEGIR POR LA D.F., CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. INCLUSO PP DE MEDIA CAÑA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OA030	0,188	h	Oficial primera	21,86	4,11
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
MIP_ELEGANCE	1,050	m2	P.vinílico antiestático. rollo 2 mm.	30,00	31,50
m22P08WB080	0,400	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	8,40	3,36
m22P08MA020	0,265	kg	Adhesivo contacto	6,22	1,65
m22P08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora	0,93	1,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	46,10	2,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,83</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.02.02</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO VINÍLICO CLASE 2</b>		
			PAVIMENTO VINÍLICO DE LA MARCA GERFLOR MIPOLAM AFFINITY, DE 2 MM. DE ESPESOR, FLEXIBLE, HOMOGÉNEO, ANTIESTÁTICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, TEÑIDO EN MASA CON DISEÑO NO DIRECCIONAL. SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 2 M. DE ANCHO. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR = 2,0 MM3 (GRUPO T). CONTENIDO EN LIGANTE TIPO I. BACTERIOSTÁTICO, VIRICIDA Y FUNGISTÁTICO, CON TRATAMIENTO EVERCARE QUE EVITA EL DECAPADO Y EL ENCERADO EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y ES RESISTENTE A ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, EN PARTICULAR ALCOHOLES YODADOS. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. LAS JUNTAS DEBERÁN IR TERMOSOLDADAS. SEGÚN CTE-2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TOTALES (TVOC) < 10 MG/M3 AL CABO DE 28 DÍAS SEGÚN ISO 16000-6. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (E. COLI – S. AUREUS – MRSA): INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO SEGÚN ISO 22196 >99%. SE COLOCARAN BANDAS PERIMETRALES Y/O ALFOMBRA CENTRAL DE DISTINTO COLOR CON DESARROLLO TANTO RECTO COMO CURVO A DEFINIR POR LA D.F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OA030	0,094	h	Oficial primera	21,86	2,05
m22O01OA070	0,094	h	Peón ordinario	19,02	1,79
MIPOLAM	1,050	m2	Pavimento vinílico Mipolam affinity o equivalente	23,00	24,15
m22P08MA020	0,300	kg	Adhesivo contacto	6,22	1,87
m22P08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora	0,93	1,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,70	1,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>33,62</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
<b>11.02.03</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE 2mm.</b>		
			PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O, CON RELIEVE DE CÍRCULOS ESPECIALMENTE ADAPTADO A ZONAS HÚMEDAS PARA PIE DESCALZO O CALZADO. TIENE 2 MM DE ESPESOR, EN ROLLOS DE 2 METROS DE ANCHO. CONSTITUIDO POR UNA CAPA DE USO DE 1 MM DE ESPESOR DE PVC PLASTIFICADO, DE COLOR LISO, CON GRÁNULOS DE COLOR INCRUSTADOS EN MASA, CON INCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS DE CRISTAL MINERAL RECICLABLE, REFORZADA CON UNA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO Y UN REVERSO COMPACTO. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR <= 4,0 MM3 (GRUPO P). RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN HÚMEDO SEGÚN DIN 51130 = R11. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SEGÚN CTE - 2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). SEGÚN CTE-2010 (DB-SUA) TIENE ÍNDICE DE RESBALADICIDAD CLASE 3. EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TOTALES (TVOC) < 100 G/M3 AL CABO DE 28 DÍAS SEGÚN ISO 16000-6. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (MRSA): INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO SEGÚN ISO 22196 >99%. COLORES A ELEGIR POR LA D.F., CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.INCLUSO PP DE MEDIA CAÑA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m22O01OA030	0,094	h	Oficial primera	21,86	2,05
m22O01OA070	0,094	h	Peón ordinario	19,02	1,79
TARASAFE	1,050	m2	P.vinílico 2 mm. antideslizante	24,00	25,20
m22P08WB080	0,500	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	8,40	4,20
m22P08MA020	0,265	kg	Adhesivo contacto	6,22	1,65
m22P08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora	0,93	1,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,80	2,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>38,96</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.02.04</b>	<b>m</b>		<b>RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO</b>		
			RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OA030	0,094	h	Oficial primera	21,86	2,05
m22O01OA070	0,009	h	Peón ordinario	19,02	0,17
m22P08WB010	1,040	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	5,86	6,09
m22P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	6,22	0,62
m22P08WW010	1,000	ud	Tapa lateral	0,31	0,31
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,20	0,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>11.02.05</b>	<b>m</b>		<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm.</b>		
			REMATE UNIÓN DE SOLADOS CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO EN T DE 25MM. RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OA030	0,047	h	Oficial primera	21,86	1,03
m22O01OA070	0,047	h	Peón ordinario	19,02	0,89
m22P08WB070	1,040	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	5,21	5,42
m22P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	6,22	0,62
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>11.02.06</b>	<b>m</b>		<b>RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO (LED)</b>		
			RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE CON MECANIZADO PARA ALOJAR TIRA LED (NO INCLUIDO) RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m22O01OA030	0,009	h	Oficial primera	21,86	0,20
m22O01OA070	0,009	h	Peón ordinario	19,02	0,17
m22P08WB020	1,040	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	9,72	10,11
m22P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	6,22	0,62
m22P08WW0101	0,200	ud	Tapa lateral	0,25	0,05
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
<b>11.02.07</b>	<b>m</b>		<b>PERFIL REMATE SUELO/PARED MEDIA CAÑA</b>		
			SUBIDA DE RODAPIÉ EN PVC DE GERFLOR O EQUIVALENTE, COMO SISTEMA DE RECUBRIMIENTO DEL REVESTIMIENTO. RÍGIDO CON UNA PESTAÑA FLEXIBLE, ANCHO DE 5MM Y LARGO DE 28MM. ESPESOR MÁXIMO DEL REVESTIMIENTO 4MM. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.		
m22O01OB180	0,094	h	Oficial 1ª carpintero	23,74	2,23
m22P08MR3410	1,050	m	Perfil remate flexible PVC 28x5 mm	5,00	5,25
m22P08MA020	0,015	kg	Adhesivo contacto	6,22	0,09
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### SUBCAPÍTULO C.11.03 TECHOS

11.03.01

m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV TIPO X1 + FAJA PERIM

FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, DE DYNAMOBEL O EQUIVALENTE, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, INCLUSO P.P. DE FAJA PERIMETRAL O TABICA DE YESO LAMINADO, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERÍA AUXILIAR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CTE DB SI, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2. LA MODULACION SERÁ DE PIEZAS COMPLETAS DE 60 X 60, SEGUN PLANOS DE TECHOS, CON BANDEJAS PERIMETRALES O CENTRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

m22E08TAL011	0,900 m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V	33,62	30,26
m22E08TAK011	0,100 m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	23,45	2,35

**TOTAL PARTIDA..... 32,61**

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

11.03.02

m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm

FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL) FORMADO UNA PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015) A BASE DE MAESTRAS PRIMARIAS EN C DE 60X27 MM, SEPARADAS ENTRE EJES ENTRE 500-1200 MM, Y SUSPENDIDAS DEL FORJADO O ELEMENTO PORTANTE MEDIANTE CUELQUES COLOCADOS ENTRE 700-1200 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS PRIMARIAS Y A DISTINTO NIVEL MEDIANTE PIEZAS DE CABALLETE MODULADOS A EJES ENTRE 400-500 MM. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMIR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTO DE JUNTAS, ANCLAJES, SUSPENSIONES, CUELQUES, TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y TRANSPORTE). CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

m22O01OA030	0,235 h	Oficial primera	21,86	5,14
m22O01OA050	0,235 h	Ayudante	19,85	4,66
m22P04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	5,43
m22P04PW442	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,29	0,12
m22P04PW345	2,100 m	Perfil acero galvanizado T-45 x 3000	0,93	1,95
m22P04PW355	0,700 m	Canal clip x 3000	0,96	0,67
m22P04PW365	1,910 u	Horquilla T-45	0,30	0,57
m22P04PW375	0,700 u	Pieza empalme T-45	0,32	0,22
m22P04TW180	1,830 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,90	1,65
m22P04PW082	17,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17
m22P04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,20
m22P04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	1,10
m22P04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,24
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	22,10	1,33

**TOTAL PARTIDA..... 23,45**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>11.03.03</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</b>		
			PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA (SEGÚN UNE 48243:2016), SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. PRODUCTOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB300	0,094	h	Oficial 1ª pintura	21,86	2,05
m22O01OB310	0,094	h	Ayudante pintura	19,85	1,87
m22P25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,20	0,57
m22P25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	2,42	0,15
m22P25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,87	0,86
m22P25W030	0,200	ud	Pequeño material	1,23	0,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,10</b>

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

<b>11.03.04</b>	<b>M</b>		<b>FALSO TECHO CARTON YESO EN TABICA</b>		
			ML. FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTON YESO EN TABICA PARA EJECUCION DE TECHO DECORATIVO YA SEA CON DESARROLLO RECTO O CURVO, FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U" DE 47 MM DE ANCHO Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS ESPECIALES Y VARILLAS ROSCADAS, LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIAJAS, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ENCUENTROS CON VENTANAS Y HUECOS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, SEGÚN NTE-RTC-16 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.CUMPLIENDO DB-SI B-S1, D0. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m22O01OA030	0,169	h	Oficial primera	21,86	3,69
m22O01OA050	0,169	h	Ayudante	19,85	3,35
m22P04PY030	0,315	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	5,17	1,63
m22P04TW144	2,100	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,42	2,98
m22P04TW090	2,100	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,68	5,63
m22P04TW100	0,533	ud	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,74	0,39
m22P04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,23	0,66
m22P04PW082	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10
m22P04PW085	5,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05
m22P04PW050	0,178	kg	Pasta de agarre PYL estándar	2,04	0,36
m22P04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	2,75	0,86
m22P04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,16	0,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	20,00	1,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,24</b>

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.12 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS

12.01

#### u PUERTA ABATIBLE 1 HOJA (PASO 825MM)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA DE 2100 X 825 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

m22O01OB180	0,094 h	Oficial 1ª carpintero	23,74	2,23
m22O01OB190	0,094 h	Ayudante carpintero	22,52	2,12
m22P01WW021	1,000 UD	Puerta abatible 1 hoja 2100 x 825	482,63	482,63
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	487,00	29,22

**TOTAL PARTIDA..... 516,20**

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

12.02

#### u PUERTA CORREDERA 1 HOJA CON REJILLA (PASO 825MM)

PUERTA DE PASO CORREDERA FORMADO POR CERCO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2MM DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO DE WASH-PRIMER EN SU REVÉS. GUÍA CORREDERA, CERRADURAS EMBUTIDA AL CANTO PARA PASO DIN18251 Y HOJA MACIZA MODELO SANDWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDROFUGAS, ENRASADAS DE 45MM DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESION DE 3MM, HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA CON SISTEMA QUE PERMITE EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR EN CASO DE EMERGENCIA. INCLUYENDO REJILLA DE VENTILACION.

m22O01OB180	0,094 h	Oficial 1ª carpintero	23,74	2,23
m22O01OB190	0,094 h	Ayudante carpintero	22,52	2,12
m22P11CA245	1,000 ud	Puerta de paso en block ciega lisa hpl de 825 mm	345,04	345,04
m22P11RP050	2,000 ud	Manillón de latón	44,94	89,88
m22P11CA290	1,000 ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	210,38	210,38
m22P11RW030	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	25,40	25,40
m22P11RW040	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	4,37	7,43
m22P01WW050	1,000 U	Rejilla aluminio 530*85mm (las dos caras)	60,10	60,10
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	742,60	44,56

**TOTAL PARTIDA..... 787,14**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>12.03</b>	<b>u</b>		<b>PUERTA CORREDERA 1 HOJA (PASO1300MM)</b>		
			PUERTA DE PASO CORREDERA FORMADO POR CERCO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2MM DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO DE WASH-PRIMER EN SU REVES. GUIA CORREDERA, CERRADURAS EMBUTIDA AL CANTO PARA PASO DIN18251 Y HOJA MACIZA MODELO SANDWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDROFUGAS, ENRASADAS DE 45MM DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESION DE 3MM, HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA CON SISTEMA QUE PERMITE EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR EN CASO DE EMERGENCIA. INCLUYENDO REJILLA DE VENTILACION Y OJO DE BUEY CUADRADO.		
m22O01OB180	0,094	h	Oficial 1ª carpintero	23,74	2,23
m22O01OB190	0,094	h	Ayudante carpintero	22,52	2,12
m22P11CA255	1,000	ud	Puerta de paso en block ciega lisa hpl de 1300 mm	560,71	560,71
m22P11CA285	1,000	ud	Ojo de buey cuadrado	73,02	73,02
m22P11RP050	2,000	ud	Manillón de latón	44,94	89,88
m22P14AA020	0,100	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	8,81	0,88
m22P14W020	1,200	m	Sellado con silicona neutra	1,16	1,39
m22P11CA290	1,000	ud	Kit revestimiento corredera lacada 1H	210,38	210,38
m22P11RW030	1,000	ud	Juego accesorios puerta corredera	25,40	25,40
m22P11RW040	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	4,37	7,43
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	973,40	58,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1.031,84</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
<b>12.04</b>	<b>UD</b>		<b>SOPORTE APOYO INODORO</b>		
			UD. SOPORTE BASTIDOR PARA INODOROS TIPO ROCA O EQUIVALENTE CARACTERÍSTICAS, REFERENCIA 5-276008, COMPATIBLE CON INODOROS, CON JUEGO DE ANCLAJES, TOTAL Y PERFECTAMENTE COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m22O01OA030	0,141	h	Oficial primera	21,86	3,08
m22O01OA050	0,141	h	Ayudante	19,85	2,80
DA03000	1,000	ud	SOPORTE BASTIDOR PARA INODORO	98,14	98,14
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	104,00	6,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>110,26</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					
<b>12.05</b>	<b>m2</b>		<b>ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 6mm. BLANCO OPAL</b>		
			ACRISTALAMIENTO CON PLANCHA DE POLIMETACRILATO DE METILO, BLANCO OPAL TRASLÚCIDO, DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJACIÓN SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO EN GALCES Y SELLADO EN FRÍO CON CORDÓN CONTINUO DE SILICONA, INCLUSO CORTES DE PLANCHA Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS (SIN INCLUIR ÉSTOS). TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y CONFORME A LOS DOCUMENTOS BÁSICOS DEL CTE DB-HE, DB-HS Y DB-SUA. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB320	0,330	h	Oficial 1ª vidriería	21,86	7,21
m22P14TMC050	1,050	m2	Metacrilato opal 6 mm.	74,32	78,04
m22P14W020	3,500	m	Sellado con silicona neutra	1,16	4,06
m22P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,54	1,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	90,90	5,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>96,30</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>12.06</b>	<b>m2</b>		<b>CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO</b>		
			CABINA SANITARIA DE TABLERO FENÓLICO, DE 1,86 M DE ALTURA Y DESARROLLO 2,50 M, CON PUERTA DE ACCESO Y PARTE FIJA, INCLUIDO POMO, CONDENA (LIBRE / OCUPADO), APERTURA DE EMERGENCIA, BISAGRAS Y PATAS REGULABLES EN ACERO INOXIDABLE. PERFILERÍAS DE ALUMINIO ANODIZADO PLATA O LACADO BLANCO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB180	0,753	h	Oficial 1ª carpintero	23,74	17,88
m22O01OB190	0,753	h	Ayudante carpintero	22,52	16,96
m22P04FR020	1,150	m2	Panel fenólico unicolor e=13 mm.	86,27	99,21
m22P11RP010	1,000	ud	Pomo latón normal con resbalón	16,30	16,30
m22P11W120	1,000	ud	Patás regulable acero inox.	20,48	20,48
m22P11W130	2,000	ud	Bisagra acero inoxidable	9,85	19,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	190,50	11,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>201,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS UNA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
<b>12.07</b>	<b>ud</b>		<b>BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 85 cm.</b>		
			BARRA DE APOYO DOBLE, ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI-304) DE D=30 MM. Y LONGITUD 85 CM., CON CUBRETORNILLOS DE FIJACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA; /P.P. DE FIJACIONES MEDIANTE TACO Y TORNILLO, REPLANTEOS Y MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	0,471	h	Oficial primera	21,86	10,30
m22M12T050	0,471	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,54
m22P18CB115	1,000	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	78,95	78,95
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	89,80	5,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>95,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.					
<b>12.08</b>	<b>ud</b>		<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 60 cm.</b>		
			BARRA DE APOYO RECTA DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI-304) DE D=32 MM. Y LONGITUD 60 CM., CON CUBRETORNILLOS DE FIJACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA; /P.P. DE FIJACIONES MEDIANTE TACO Y TORNILLO, REPLANTEOS Y MEDIOS AUXILIARES.		
m22O01OA030	0,282	h	Oficial primera	21,86	6,16
m22M12T050	0,282	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,15	0,32
m22P18CB070	1,000	ud	Barra apoyo acero inox. 60 cm.	54,19	54,19
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	60,70	3,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>12.09</b>	<b>ud</b>		<b>GANCHO ANCLAJE TELAS</b>		
			PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275 EN PERFIL PLANO, DE DIMENSIONES 30X30X1,5 CM. CON CUATRO ANCLAJES QUIMICOS A FORJADO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, BARRA CON ARANDELA SOLDADA A LA PLACA, SEGÚN DETALLE PLANO. SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A Y CÓDIGO ESTRUCTURAL. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m22O01OB160	0,395	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	9,35
m22O01OB170	0,395	h	Ayudante cerrajero	22,29	8,80
m22P13TP020	12,000	kg	Palastro 15 mm.	1,75	21,00
m22P01D150	0,120	ud	Pequeño material	1,54	0,18
m22M12O010	0,047	h	Equipo oxicorte	2,60	0,12
m22M12T010	0,110	h	Taladro eléctrico	1,39	0,15
m22P01U390	1,000	ud	Tornillo tirafondos para taco mecánico D=12 a 14 mm	0,35	0,35
m22P01U420	1,000	ud	Taco nailon expansión D=12 a 14 mm	0,47	0,47
m22P03ALP010	3,000	kg	Acero laminado S275JR	1,65	4,95
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	45,40	2,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,09</b>

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

<b>12.10</b>	<b>ud</b>		<b>SUPLEMENTO PUERTAS MAMPARA VIDRIO</b>		
			PUERTAS COMPUESTAS POR MARCO FABRICADAS CON PERFIL ESTRUCTURAL OCULTO DE ACERO GALVANIZADO ENMARCADO EN TODO SU PERIMETRO, CON PERFIL VISTO EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO. HOJAS DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM DE ESPESOR, CON MECANISMO CORREDERO Y TIRADOR.		
m22P14DF115	1,000	u	Suplemento puerta corredera vidrio	500,00	500,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	500,00	30,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>530,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS TREINTA EUROS.

<b>12.11</b>	<b>ud</b>		<b>COLOCACION PUERTA REUTILIZADA</b>		
			COLOCACIÓN DE PUERTA REUTILIZADA YA SEA DE LA MISMA OBRA O DE LOS ALMACENES DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
m22O01OB180	0,188	h	Oficial 1ª carpintero	23,74	4,46
m22O01OB190	0,188	h	Ayudante carpintero	22,52	4,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,70	0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,21</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.12		ud	<b>PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS (PASO 1700 MM)</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 2100 X 1700 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DES-BLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
m22O01OB180	0,094	h	Oficial 1ª carpintero	23,74	2,23
m22O01OB190	0,094	h	Ayudante carpintero	22,52	2,12
m22P01WW023	1,000	UD	Puerta abatible 2 hojas 2100 x 1700	843,65	843,65
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	848,00	50,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>898,88</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.13	ud	<b>PUERTA AUTOMATICA VIDRIO 2.2M</b> 1 UD. PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE 1 HOJA MÓVIL. PARA UN PASO LIBRE DE 2.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SL 500. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO SL 500-2, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN, BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001 Y 14001. PARA UN PASO LIBRE DE 2.200 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL SL 500 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO SL 500. L= 4.600 MM. ACABADO ANODIZADO PLATA. - 1 UD. BATERÍA 24V (PARA VÍAS DE EVACUACIÓN) SL500. SUPERVISADA Y MONITORIZADA SEGÚN NORMATIVA EN16005. PERMITE LA APERTURA DE LA PUERTA EN CASO DE FALTA DE FLUIDO ELÉCTRICO Y/O DE SALTO DE LA SEÑAL CONTRAINCENDIOS - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES: ABIERTO/CERRADO/SOLO SALIDA/AUTOMÁTICO PARCIAL/AUTOMÁTICO Y RESET - 1 UD. CERROJO ELECTROMECÁNICO (LDP) CERRADO CON CORRIENTE SL500. CERROJO COMPLETO FSA (LDP) - 1 UD. SENSOR COMBINADO DOBLE TECNOLOGÍA SENSOR COMBINADO CON SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD Y DE LA ACTIVACIÓN. SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. CONTROL DE ACCESO. CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 2.200 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTIRAL TRANSPARENTE -1 UD. FORRO PARA CUBRIR VIGA UPN 160 L= 4.600 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
m22P01WW031	1,000 ud	Puerta automatica vidrio 2,20m	4.569,23	4.569,23
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	4.569,20	274,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4.843,38</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.14	ud		<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10m</b>		
			PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE 1 HOJA SEGUN DISEÑO PLANOS, HOMOLOGADA EI2-60-C5, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECCIÓN ANTIFINGER DEL TIPO DX51D-Z100-MB , CONSTRUIDA CON CÁMARA INTERMEDIA DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD (150 KG/M3), MARCO PERIMETRAL A 3 LADOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y GALGA INFERIOR DESMONTABLE , HOJA DE DOBLE CHAPA DE ALTA CALIDAD DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, COSIDA EN PERIMETRO MEDIANTE SISTEMA PATENTADO DE PLEGADO SIN SOLDADURAS , SISTEMA TOP DE ENCAPSULADO DE HOJA , CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, BISAGRAS CON MARCADO CE REGULABLES, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO Y PULSADOR DE CIERRE ANTIPANICO POR PRESION , JUNTA INTUMESCENTE PERIMETRAL , ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO A ELEGIR COLOR POR LA DF (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA). CIERRAPUERTAS AEREO CON GUIA DESLIZANTE DORMA TS 93 (DISEÑO CONTUR) O EQUIVALENTE Y MECANISMOS DE LEVA CON GUIA SELECTORA GSR.		
m22O01OB160	0,750	h	Oficial 1ª cerrajero	23,68	17,76
m22O01OB170	0,750	h	Ayudante cerrajero	22,29	16,72
m22P23FM020	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	360,91	360,91
m22P23FM390	1,000	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	133,34	133,34
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	528,70	5,29
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	534,00	32,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>566,06</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.13 MOBILIARIO Y ENCIMERAS

13.01

u Frente armario cunas

FRENTE DE ARMARIO HPL COLOR A ELEGIR POR LA DF, DE DISEÑO SEGUN PLANIMETRIA, FABRICADO DE ACUERDO AL SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001:2015, UNE EN 13150:2004 Y UNE EN 14056:2004

m22P11FC030	1,000 ud	Arm. pref. 1h abatible	875,61	875,61
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	875,60	52,54

**TOTAL PARTIDA..... 928,15**

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

13.02

m Mostrador control

MUEBLE COMPUESTO POR MODULOS DE ARMARIO BAJO CON CAJONES, CARCASA Y BALDAS DE TABLERO COMPACTO CDF DE 16MM , INTERIORMENTE LLEVARAN TALADROS PARA PONER LAS BALDAS A LA ALTURA QUE SE REQUIERA Y ENCIMERA DE COMPACTO FENOLICO BLANCO CON ALMA DEL MISMO COLOR. SEGUN PLANIMETRIA.

m22P11w220	1,000 m	Mostrador control	650,00	650,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	650,00	39,00

**TOTAL PARTIDA..... 689,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS OCHENTA Y NUEVE EUROS.

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.14 GESTIÓN DE RESIDUOS

14.01

ud ENTREGA Y RECOGIDA CONTENEDOR 20 m3

SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE 20 M3. DE CAPACIDAD, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA NO SUPERIOR A 10 KM. SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.

m22M13O050	1,000 ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	108,86	108,86
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	108,90	6,53

**TOTAL PARTIDA..... 115,39**

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

14.02

m3 CANON RCD MEZCLADO

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD NO SEPARADO EN FRACCIONES (RCD INERTES MEZCLADOS CON RECUPERABLES (MADERA, PLÁSTICO,...) Y OTROS, INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

mM07N140	1,000 m3	Canon a planta (RCD mixto)	22,00	22,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	22,00	1,32

**TOTAL PARTIDA..... 23,32**

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

14.03

m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD SEPARADO EN LA FRACCIÓN ÁRIDA: HORMIGÓN, CERÁMICOS, PÉTREOS, ÁRIDOS (RCD LIMPIO), INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

mM07N220	1,000 m3	Canon RCD fracción árida	20,00	20,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	20,00	1,20

**TOTAL PARTIDA..... 21,20**

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

14.04

m3 CANON DE RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD NO SEPARADO EN FRACCIONES (RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS (RESIDUOS BIODEGRADABLES, MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES, MATERIALES DE CONSTRUCCION CON SUSTANCIAS PELIGROSAS,...) Y OTROS, INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

mM07N260	1,000 m3	Canon de RCD potencialmente peligrosos y otros	28,00	28,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	28,00	1,68

**TOTAL PARTIDA..... 29,68**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-------------	------	---------

### CAPÍTULO C.15 SEGURIDAD Y SALUD

#### SUBCAPÍTULO C.15.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

**15.01.01 ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA**  
CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE POR MEDIO DE RUEDA DENTADA, PARA USO NORMAL Y ELÉCTRICO HASTA 440 V. SEGÚN R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.

m22P31IA350	1,000 ud	Casco seguridad con rueda	11,67	11,67
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	11,70	0,70

**TOTAL PARTIDA..... 12,37**

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

**15.01.02 ud SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS**  
SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). SEGÚN UNE-EN 140, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.

m22P31IA040	0,333 ud	Semi mascarilla 2 filtros	113,23	37,71
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	37,70	2,26

**TOTAL PARTIDA..... 39,97**

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

**15.01.03 ud MONO DE TRABAJO**  
MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. SEGÚN UNE-EN 340, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.

m22P31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	28,60	28,60
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	28,60	1,72

**TOTAL PARTIDA..... 30,32**

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

**15.01.04 ud CHALECO REFLECTANTE**  
CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS (TRABAJOS NOCTURNOS) COMPUESTO DE CINTURÓN Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN UNE-EN 471 Y R.D. 773/97. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.

m22P31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	18,69	18,69
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	18,70	1,12

**TOTAL PARTIDA..... 19,81**

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

**15.01.05 ud PAR GUANTES DE NEOPRENO**  
PAR DE GUANTES DE NEOPRENO. SEGÚN UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.

m22P31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	3,30	3,30
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3,30	0,20

**TOTAL PARTIDA..... 3,50**

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



## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.01.06</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS</b>		
			MASCARILLA RESPIRATORIA DE GOMA PARA DOS FILTROS ESPECÍFICOS PARA UNO O VARIOS TIPOS DE GASES EN 140. SEGÚN UNE-EN 136, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IA300	1,000	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	8,52	8,52
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,50	0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.					
<b>15.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>FILTROS PARA VARIOS GASES</b>		
			FILTRO BICOLOR A1 B1 E1 K1. CONFORME A EN 14387:2004+A1:2008. SEGÚN UNE-EN 136, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IA310	1,000	ud	Filtro bicolor A1B1E1K1 inorgánico (par)	12,06	12,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>15.01.08</b>		<b>ud</b>	<b>GAFA VINILO VISOR POLICARBONATO</b>		
			GAFA DE MONTURA DE VINILO CON PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CÁMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN LOS OJOS, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN 172, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IA180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	16,52	16,52
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.					
<b>15.01.09</b>		<b>ud</b>	<b>OREJERAS ANTIRUIDO</b>		
			AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES DE ALMOHADILLAS RECAMBIALES, HOMOLOGADO. AISLAMIENTO ACÚSTICO SNR: 31 DB. SEGÚN R.D. 773/97. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IA250	1,000	ud	Orejeras antiruido	16,49	16,49
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
<b>15.01.10</b>		<b>ud</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b>		
			PAR DE TAPONES ANTIRUIDO FABRICADOS EN CLORURO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS. SEGÚN UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IA280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,74	0,74
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	0,70	0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.01.11</b>	<b>ud</b>		<b>PAR GUANTES NITRILO/VINILO</b>		
			PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADOS EN NITRILO/VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADOS. CUMPLE UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (RATIFICADA), R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	6,72	6,72
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
<b>15.01.12</b>	<b>ud</b>		<b>PAR GUANTES GOMA FINA</b>		
			PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HÚMEDOS, ALBAÑILERÍA, POCERÍA, HORMIGONADO, ETC. SEGÚN UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IM040	1,000	ud	Par guantes goma fina	2,50	2,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
<b>15.01.13</b>	<b>ud</b>		<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>		
			PAR DE BOTAS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGÓN Y PISOS CON RIESGO DE DESLIZAMIENTO FABRICADAS EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODÓN Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IP030	1,000	ud	Par botas goma	19,61	19,61
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	19,60	1,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>15.01.14</b>	<b>ud</b>		<b>PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE</b>		
			PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE IMPACTOS EN DEDOS FABRICADAS EN LONA Y SERRAJE CON PISO DE GOMA EN FORMA DE SIERRA, ANTIDESLIZANTES, TOBIILLERAS ACOLCHADAS Y PUNTERA METÁLICA INTERIOR, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.		
m22P31IP110	1,000	ud	Par de botas lona y serraje	41,75	41,75
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	41,80	2,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO C.15.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>15.02.01</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL PELIGRO 0,70 m</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE TIPO "A" DE 0,70 M CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPTMA; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
m22P31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	12,92	12,92
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
<b>15.02.02</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO OBLIGACIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
m22P31SV110	1,000	ud	Señal obligación 45x33 cm.	7,48	7,48
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>15.02.03</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO PROHIBICIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
m22P31SV130	1,000	ud	Señal prohibición 45x33 cm.	7,48	7,48
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,10	0,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
<b>15.02.04</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm</b>		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO INFORMACIÓN DE 40X40 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,188	h	Peón ordinario	19,02	3,58
m22P31SV180	1,000	ud	Señal información 40x40 cm.	9,18	9,18
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

# CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.02.05</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b>		
			PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", V/COLOCACIÓN; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,094	h	Peón ordinario	19,02	1,79
m22P31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	12,53	12,53
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.					
<b>15.02.06</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR CO2 6 kg</b>		
			EXTINTOR MANUAL DE NIEVE CARBÓNICA DE 6 KG COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECARGAS Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22P31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	106,72	106,72
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	106,70	6,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>113,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
<b>15.02.07</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR POLVO SECO 6 kg</b>		
			EXTINTOR MANUAL AFG DE POLVO SECO POLIVALENTE A,B,C,E DE 6 KG COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECARGAS Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22P31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	53,26	53,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	53,30	3,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
<b>15.02.08</b>	<b>ud</b>		<b>EXTRACTOR 1.000 m3/h 3-6 m</b>		
			EXTRACTOR DE AIRE DE 1.000 M3/H COLOCADO EN OBRAS DURANTE UN PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE 3 Y 6 MESES, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, SUJECCIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
m22P31BA190	1,000	ud	Extractor 1.000 m3/h 3-6 meses	69,31	69,31
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	69,30	4,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>73,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.02.09</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE DE ESCOMBROS</b>		
		BAJANTE DE ESCOMBROS, INCLUSO P.P. DE BOCAS DE VERTIDO, ARANDELAS DE SUJECIÓN, PUNTALES DE ACODALAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22P31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	75,48	15,10
m22P31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	182,50	18,25
m22O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	19,02	3,80
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	37,20	2,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>39,38</b>

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

## SUBCAPÍTULO C.15.03 HIGIENE Y BIENESTAR

<b>15.03.01</b>	<b>mes</b>	<b>ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2</b>		
		MES DE ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR DE 1,13X1,12X2,24 M Y 91 KG DE PESO. COMPUESTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,079 h	Peón ordinario	19,02	1,50
m22P31BC250	1,000 mes	Alquiler mes WC químico 1,26 m2 y recambio	147,84	147,84
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	149,30	8,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>158,30</b>

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

<b>15.03.02</b>	<b>mes</b>	<b>ALQUILER CASETA VESTUARIO 11,36 m2</b>		
		MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 4,64X2,45X2,45 M DE 11,36 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	19,02	1,52
m21P31BC320	1,000 mes	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	101,06	101,06
m21P31BC390	0,085 ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	510,57	43,40
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	146,00	8,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>154,74</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.03.03</b>	<b>mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</b>				
			MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 7,92X2,45X2,45 M DE 19,40 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.		
m22O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	19,02	1,52
m21P31BC340	1,000	mes	Alquiler mes caseta almacén 7,92x2,45 m	113,90	113,90
m21P31BC390	0,085	ud	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	510,57	43,40
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	158,80	9,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>168,35</b>	

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

<b>15.03.04</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO</b>				
			AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO COMPRENDIENDO TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.		
m22P31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	119,33	11,93
m22P31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	123,72	12,37
m22P31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	36,06	3,61
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	27,90	1,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>29,58</b>	

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

<b>15.03.05</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR</b>				
			AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO MESAS, ASIENTOS, MICROONDAS Y DEPÓSITO PARA DESPERDICIOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.		
m22P31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	240,63	4,81
m22P31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	123,72	2,47
m22P31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 litros 700W	127,36	2,55
m22P31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	37,65	0,75
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	10,60	0,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,22</b>	

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA.  
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<b>15.03.06</b>		<b>ud</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>		
			BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA FABRICADO EN CHAPA DE ACERO, PINTADO AL HORNO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SERIGRAFÍA DE CRUZ. COLOR BLANCO, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADO.		
m22O01OA070	0,094	h	Peón ordinario	19,02	1,79
m22P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	29,39	29,39
m22P31BM230	1,000	ud	Reposición de botiquín	21,05	21,05
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	52,20	3,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,36</b>

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

**4. MEDICIONES**



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

#### 1.01 m2 DESCONEXIÓN-DESMONTAJE-CORTE INSTALAC INTERIORES (sup <3000m2)

DESCONEXIÓN-DESMONTAJE-CORTE DE TODAS LAS INSTALACIONES INTERIORES QUE QUEDEN AFECTADAS POR LAS OBRAS COMO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, FONTANERÍA (SANITARIOS Y GREFERÍAS NO INCLUIDOS), SANEAMIENTO, GASES, CONTRA-INCENDIOS, TELECOMUNICACIONES, AUDIOVISUALES, CLIMATIZACIÓN, VIGILANCIA-SEGURIDAD, ETC., PARA UNA SUPERFICIE MENOR DE 3000 M2, FORMADO POR CAJAS DE PROTECCIÓN, INTERRUPTORES, CIRCUITOS, PUNTOS DE LUZ, TOMAS DE CORRIENTE, CÁMARAS DE SEGURIDAD, LLAVES DE CORTE, CANALIZACIONES, CONDUCTOS, REJILLAS, SOPORTES, ETC., INCLUSO PP. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A PIE DE CARGA Y/O A ZONA DE ALMACENAJE INDICADA POR MTTO. MEDIDA LA UD REFERENCIADA A LA SUPERFICIE DE ACTUACIÓN. MUY IMPORTANTE: ESTOS TRABAJOS SE EJECUTARÁN EN COORDINACIÓN CON LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL Y LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.

Area de actuación	1	460,00				460,00			
							460,00	1,62	745,20

#### 1.02 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES PARTICIÓN INCL/REVESTIMIENTOS

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE PARTICIONES EXISTENTES, DE TABICÓN/TABIQUE DE LADRILLO, MAMPARAS O PREFABRICADOS DE PANELES DE YESO CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO Y TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRANTES DE LA TABIQUERÍA, ENFOSCADOS, TENDIDOS DE YESO, ALICATADOS, RODAPIES, BARANDILLAS PASAMANOS, PROTECCIONES, ZOCALOS, DEMOLICIÓN DE CUALQUIER REVESTIMIENTO Y RETIRADA A ALMACENAJE DE LOS ELEMENTOS SUPERFICIALES EXISTENTES ADOSADOS A PAREDES A DEMOLER Y RESTO DE ELEMENTOS INTEGRADOS O MONTADOS EN SUPERFICIE, DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN, REFERIDA A LA SUPERFICIE SOBRE LA QUE SE ACTÚA. INCLUSO P.P. DE DEMOLICIÓN DE ALFÉZARES DE VENTANAS INTERIORES. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. MUY IMPORTANTE: SE INSTALARÁN EXTRACTORES CON SISTEMA DE FILTRADO DE AIRE DURANTE LAS TAREAS DE DEMOLICIÓN Y TRABAJOS PREVIOS, EN NÚMERO SUFICIENTE (MÍNIMO 2 UDES.) PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL AIRE RESPIRABLE POR LOS OPERARIOS. LA EMBOCADURA DE LOS CONDUCTOS DE LOS EXTRACTORES SE REALIZARÁ MEDIANTE CEGADO DEL HUECO DE SALIDA HABILITADO EN ALGUNA VENTANA CON PANEL AGLOMERADO.

11	3,95	3,25	141,21
1	30,70	3,25	99,78
3	1,55	3,25	15,11
1	1,35	3,25	4,39
2	2,25	3,25	14,63
1	17,65	3,25	57,36
1	5,15	3,25	16,74
2	3,45	3,25	22,43
1	2,90	3,25	9,43
1	11,65	3,25	37,86
2	4,25	3,25	27,63
1	4,70	3,25	15,28
2	2,15	3,25	13,98
1	2,25	3,25	7,31

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	0,85		3,25	2,76			
		2	0,93		2,10	3,91			
		1	1,15		2,10	2,42			
							492,23	7,66	3.770,48
1.03	<b>m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</b> LEVANTADO DE CARPINTERÍA DE CUALQUIER TIPO EN TABIQUES CON POSIBILIDAD DE RECUPERACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LA DF, INCLUIDOS CER-COS, HOJAS Y ACCESORIOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS LAS QUE NO SE PUEDAN RECUPERAR. NOTA: SE SELECCIONARÁN LAS QUE PRESENTEN UN MEJOR ESTADO PARA SU RETIRADA A ALMACÉN DESIGNADO POR EL HOSPITAL.								
		13	0,93		2,10	25,39			
		10	1,20		2,10	25,20			
		3	2,20		2,10	13,86			
		3	1,70		2,10	10,71			
							75,16	8,54	641,87
1.04	<b>m2 DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO</b> M2. DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS DE ESCAYOLA, CARTÓN-YESO, METÁLICOS, Y DE TODOS LOS MATERIALES EXISTENTES, I/EMPLOMADOS, CON RETIRADA DE TODOS SUS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, HASTA DEJAR VISTOS LOS ELEMENTOS RESISTENTES DE LA ESTRUCTURA ACTUAL, DEJANDO PERFECTAMENTE LIMPIOS LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS, I/ RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SEGÚN NTE/ADD-12 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Area de actuación	1	460,00			460,00			
							460,00	7,03	3.233,80
1.05	<b>m LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO SIN/RECUP.</b> LEVANTADO MANUAL DE RODAPIÉ RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	Paredes que se conservan	1	6,25			6,25			
		1	3,20			3,20			
		2	1,85			3,70			
		5	3,20			16,00			
		1	3,60			3,60			
		1	1,50			1,50			
		1	6,60			6,60			
		1	4,45			4,45			
		1	4,80			4,80			
		1	4,15			4,15			
		1	11,15			11,15			
		1	11,20			11,20			
		1	3,80			3,80			
							80,40	2,93	235,57

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.06	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE</b> DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE MOQUETA, LINÓLEO, CAUCHO-GOMA, PVC, CORCHO, ETC. INCLUSO LIMPIEZA DE ADHESIVO, RETIRADA, CARGA Y SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	1	370,00			370,00	370,00	3,40	1.258,00
1.07	<b>m2 MONTAJE-DESMONTAJE ZONA ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD</b> MONTAJE DE TABIQUE PROVISIONAL PARA ACOTADO Y BARRERA HIGIENICA DE LAS DIFERENTES FASES DE OBRAS, EJECUTADO CON TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (13/48/13) CON PLACA DE ESPESOR 13 MM. EN CADA CARA, CON SUBESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO CON CANALES DE ANCHO 48 MM. Y MONTANTES CADA 600 MM., ANCLADO A SUELO Y FORJADO SUPERIOR; INCLUSO REPLANTEO, SELLADO, ENTRAMADO AUXILIAR DE CONEXION, LIMPIEZA, NIVELACION, PINTURA, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES NECESARIAS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. CONFORME AVANCEN LOS TRABAJOS Y SE PONGAN EN USO LA ZONA, SE DESMONTARÁ TODA ESTA INSTALACION PROVISIONAL. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A CUBA ESCOMBROS DE LOS RESIDUOS QUE SE GENEREN. MEDIDA LA SUPERFICIE PROVISIONAL EJECUTADA, COMPUTANDOSE EL 50% DE LA PARTIDA PARA EL MONTAJE Y EL RESTO 50% PARA EL DESMONTAJE Y LIMPIEZA FINAL.	2	5,00		3,25	32,50	32,50	35,68	1.159,60
1.08	<b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b> DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y DEMÁS ENSERES EXISTENTES POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO RETIRADA A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE SUPERFICIE ÚTIL DESPEJADA.	1	460,00			460,00	460,00	3,40	1.564,00
1.09	<b>m2 LEVANTADO MAMPARA I/RETIRADA VIDRIO C/MEDIOS MANUALES</b> LEVANTADO, POR MEDIOS MANUALES, DE MAMPARA FABRICADA EN MADERA, ALUMINIO, PVC O EQUIVALENTES, I/RETIRADA PREVIA DEL ACRISTALAMIENTO EXISTENTE, APILADO DE MATERIALES APROVECHABLES EN EL LUGAR DE ACOPIO, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN RD 105/2008. MEDICIÓN DE SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	1	6,45		3,25	20,96			
		1	6,75		3,25	21,94	42,90	7,75	332,48
<b>TOTAL CAPÍTULO C.01 .....</b>									<b>12.941,00</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO</b>									
<b>2.01</b>	<b>ud CONEXION BAJANTE EXISTENTE</b>								
	CONEXIÓN DE DESAGÜES Y COLECTORES A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE DEL EDIFICIO. INCLUSO MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, CONSIDERÁNDOSE SIEMPRE LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE TERMINADA, PROBADA, EN FUNCIONAMIENTO Y CUMPLIENDO LA NORMATIVA VIGENTE. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.								
		7				7,00			
							7,00	<b>34,81</b>	<b>243,67</b>
<b>2.02</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D40mm.</b>								
	BAJANTE DE POLIPROPILENO PP TRICAPA INSONORIZADA, DE 40 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON JUNTA EPDM, CONFORME UNE-EN 1451-1:2018; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0 CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, V.P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		10				10,00			
							10,00	<b>24,06</b>	<b>240,60</b>
<b>2.03</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA TRICAPA PP D50mm.</b>								
	BAJANTE DE POLIPROPILENO PP TRICAPA INSONORIZADA, DE 50 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON JUNTA EPDM, CONFORME UNE-EN 1451-1:2018; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0 CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, V.P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		45				45,00			
							45,00	<b>23,65</b>	<b>1.064,25</b>
<b>2.04</b>	<b>m SISTEMA EVACUACIÓN INSONORIZADA BICAPA PVC-U D110/d100</b>								
	TUBERÍA DE PVC-U BICAPA INSONORIZADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON MANGUITO DOBLE DILATADOR INSERTADO, CONFORME UNE-EN 1453-1:2017; CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO B-S1,D0, CONFORME UNE-EN 13501-1:2019; COLOCADA EN INSTALACIONES INTERIORES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. TOTALMENTE MONTADA, V.P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HR, RD 1367/2007 Y CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		36				36,00			
							36,00	<b>36,76</b>	<b>1.323,36</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

**TOTAL CAPÍTULO C.02..... 2.871,88**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.03 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS

#### 3.01 m2 P1: TABIQUE SENCILLO ALTA DUREZA (13DS+70+13DS) e=96 mm.

TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. I.P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. INCLUSO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

Cuna 1/Cuna 2	1	1,05		3,25	3,41
Cuna 3/Habitación LDR4	1	0,80		3,25	2,60
Circulaciones	1	2,25		3,25	7,31
	1	3,60		3,25	11,70
	1	2,65		3,25	8,61
Aseo personal/pasillo	1	3,20		3,25	10,40
Espera padres	1	2,00		3,25	6,50
	1	1,15		3,25	3,74
Almacen paritorios	1	4,20		3,25	13,65
Alm.paritorios/aseo REA	1	2,20		3,25	7,15
Lenceria	1	3,30		3,25	10,73
	1	2,25		3,25	7,31
Cuna 5	1	3,75		3,25	12,19
Bajo P5					
Farmacia limpio/prep	1	3,30		1,20	3,96
Barrera acustica sobre mamparas					
Farmacia limpio/prep	1	3,30		0,65	2,15
S.REA postQ	1	3,30		0,65	2,15
Exploracion URG	1	2,55		0,65	1,66
Monitores	1	3,75		0,65	2,44
Espera padres	1	1,00		0,65	0,65
Cegado de huecos	2	1,20		2,10	5,04
	1	0,70		2,10	1,47

124,82 46,84 5.846,57

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>3.02</b>	<b>m2 P2: TABIQUE SENCILLO ALTA DUREZA (13H1+70+13DS) e=96 mm.</b> TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR UNA CARA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y POR OTRA 1 PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR O LAS 2 PLACAS HIDRÓFUGAS SEGÚN NECESIDAD, CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. INCLUSO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.								
	Aseo habitación LDR1	1	4,60		3,25	14,95			
	Aseo habitación LDR2	1	4,60		3,25	14,95			
		1	1,85		3,25	6,01			
	Aseo hab LDR3	1	4,65		3,25	15,11			
	Aseo hab LDR4	1	4,65		3,25	15,11			
	Aseo hab LDR5	1	5,50		3,25	17,88			
	Aseos personal	1	1,05		3,25	3,41			
	Aseo mon/explor	1	6,40		3,25	20,80			
							108,22	51,18	5.538,70
<b>3.03</b>	<b>m2 P3:TABIQUE DOBLE EST.S/ARR. DOBLE PLACA(13H1+13A+48+48+13A+13DS)</b> TABIQUE DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL) DE DOBLE ESTRUCTURA Y PLACA MÚLTIPLE, FORMADO POR 1 UNA PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR O 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y 1 PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR ATORNILLADAS A CADA LADO EXTERNO DE UNA ESTRUCTURA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO SIN ARRIOSTRAR, DE CANALES HORIZONTALES DE 70 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), CON UNA MODULACIÓN DE 600 MM DE SEPARACIÓN A EJES ENTRE MONTANTES, CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DEL TABIQUE (EN CADA ESTRUCTURA) FORMADO POR PANELES DE LANA MINERAL (MW), Y CÁMARA INTERMEDIA ENTRE ESTRUCTURAS (D) DE 5-10 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMIR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, BANDAS DE ESTANQUEIDAD, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. VÁLIDO COMO ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE UNIDADES DE USO DIFERENTE, O DE ESTAS CON ZONAS COMUNES, RECINTOS DE INSTALACIONES O DE ACTIVIDAD. SEPARACIÓN DE VIVIENDAS, HABITACIONES DE HOTEL, HOSPITALES, CUARTOS, INSTALACIONES, ETC. MATERIALES CON MARCAO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.								
	Aseo LDR1	1	2,75		3,25	8,94			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Aseo LDR2	1	2,85		3,25	9,26			
	Aseo LDR3	1	2,90		3,25	9,43			
		1	1,85		3,25	6,01			
	Aseo LDR4	1	2,80		3,25	9,10			
	Aseo LDR5	1	3,90		3,25	12,68			
	Aseos personal	1	1,10		3,25	3,58			
							59,00	78,64	4.639,76

3.04

### m2 P4:TABIQUE SENCILLO DOBLE PLACA (13DS+13N+70+13N+13DS)e=122 mm

TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA 1 PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR Y 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 122 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 60 A 70MM DE ESPESOR. V.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. INCLUSO P.P. DE REFUEZOS PUNTUALES PARA EL RECIBIDO POSTERIOR DE ELEMENTOS COLGADOS O SUSPENDIDOS DE LA TABIQUERÍA. DICHO REFUERZO ESTARÁ CONSTITUIDO POR PANELES DE MADERA O LISTONES ATORNILLADOS A LA ESTRUCTURA DE LA TABIQUERÍA, PARA DOTARLO DE LA ESTABILIDAD Y ROBUSTEZ PRECISA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

Habitacion LDR1	1	3,65		3,25	11,86				
HabLDR2/Hab LDR3	1	6,50		3,25	21,13				
Habt LDR2-Hab LDR3	1	7,85		3,25	25,51				
Habitacion LDR4	1	6,10		3,25	19,83				
Hab LDR4/Estar matronas	1	3,90		3,25	12,68				
Estar matronas-Hab LDR5	1	11,35		3,25	36,89				
Estar mat/Hab LDR5	1	3,55		3,25	11,54				
S.REA	2	3,30		3,25	21,45				
Exploracion URG	1	7,15		3,25	23,24				
Monitores	1	2,50		3,25	8,13				
							192,26	55,64	10.697,35

3.05

### m2 MAMPARA ALUMINIO ANODIZADO C/VIDRIO LAMINADO 6+6 mm

MAMPARA FABRICADA EN PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y VIDRIO LAMINADO 6+6 CON BUTIRAL, CON UNIÓN ENTRE VIDRIOS CON JUNTAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE SIN NINGÚN TIPO DE SILICONA, Y PERFIL REGULADOR DE ALTURA EN SUELO Y TECHO, GRADUABLE EN 30 MM., DE DIMENSIONES 80 MM. DE ALTO Y 48 MM. DE ANCHO, CON GOMA DE NEOPRENO PARA SU PERFECTA INSONORIZACIÓN. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

P5									
Farmacia limpio/prep	1	3,30		1,40	4,62				
P6									
S.REA postQ	1	3,30		2,60	8,58				
Exploracion URG	1	2,55		2,60	6,63				
Monitores	1	3,75		2,60	9,75				
Espera padres	1	1,00		2,60	2,60				



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Decoración iluminada								
	Hab LDR5	1	3,00		2,60	7,80			
	Control	1	3,70		2,60	9,62			
							49,60	100,24	4.971,90

3.06

### m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL ALTA DUREZA 13DS+48 c/400 mm

TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, DE CANALES HORIZONTALES DE 48 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), CON UNA MODULACIÓN DE 400 MM DE SEPARACIÓN A EJES ENTRE MONTANTES; Y SOBRE LA CUAL SE ATORNILLA 1 PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMAR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, BANDAS DE ESTANQUEIDAD, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

Aseo REA	1	2,35		2,60	6,11				
S. REA postQ	1	3,30		2,60	8,58				
Aseo Mon-exp	1	1,05		2,60	2,73				
Monitores	1	3,45		2,60	8,97				
	1	0,70		2,60	1,82				
							28,21	30,10	849,12

3.07

### m2 TRASDOSADO SEMIDIRECTO PYL ALTA DUREZA 13 mm MAESTRA 16 mm c/

TRASDOSADO SEMIDIRECTO DE SISTEMA DE PANELES DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015) A MODO DE MAESTRAS (TIPO OMEGA) DE 16 MM DE ALTO ANCLADAS SOBRE EL SOPORTE BASE MEDIANTE TACO Y TORNILLO, SEPARADAS ENTRE EJES CADA 600 MM; Y SOBRE LA CUAL SE ATORNILLA UNA PLACA DE DUREZA SUPERFICIAL REFORZADA (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMAR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTOS DE JUNTAS, ESQUINAS Y HUECOS, PASOS DE INSTALACIONES, PASTAS, CINTAS, GUARDAVIVOS, TORNILLERÍA, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

Hab LDR1	1	10,15		2,60	26,39				
Aseo LDR1	1	1,50		2,60	3,90				
Hab LDR2	1	4,45		2,60	11,57				
Hab LDR3	1	3,75		2,60	9,75				
Aseo LDR4	1	1,70		2,60	4,42				
Hab LDR4	1	3,60		2,60	9,36				
Estar matronas	1	3,10		2,60	8,06				
Hab LDR5	1	8,95		2,60	23,27				
Aseo LDR5	1	1,50		2,60	3,90				
Aseos personal	1	2,20		2,60	5,72				
Almacen carros-pasillo	1	8,75		2,60	22,75				
Espera padres	1	3,40		2,60	8,84				

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Almacen aparatos	1	3,35		2,60	8,71			
	Aseo REA	1	1,15		2,60	2,99			
	Lenceria	1	2,20		2,60	5,72			
	Farmacia	1	8,50		2,60	22,10			
	Exploracion urg	1	1,75		2,60	4,55			
	Pasillo	1	7,00		2,60	18,20			
	Decoración cabeceros								
	Hab LDR1	1	1,80		2,60	4,68			
		1	4,70		0,50	2,35			
	Hab LDR2	1	1,80		2,60	4,68			
		1	4,70		0,50	2,35			
	Hab LDR3	1	1,80		2,60	4,68			
		1	4,70		0,50	2,35			
	Hab LDR4	1	1,80		2,60	4,68			
		1	2,10		0,50	1,05			
	Hab LDR5	1	3,15		0,50	1,58			
		1	1,70		2,60	4,42			
							233,02	26,96	6.282,22

3.08

### m2 RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm

RECRECIDO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES E IMPERMEABILIZACIÓN EN BAÑOS CON DUCHAS IN SITU, REALIZADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO CON DOSIFICACIÓN 1:6 (M-5), CON UN ESPESOR MEDIO DE 2-5 CM, Y LÁMINA DE POLICLORURO DE VINILO PLASTIFICADO (PVC) DE 1,2 MM DE ESPESOR, ARMADA CON FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO, EN COLOR GRIS. TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDO SOBRE SUPERFICIE DE CUBIERTA EN HORIZONTAL; INCLUYENDO P.P. DE EJECUCIÓN DE ESCOCIA PERIMETRAL, VERTIDO, NIVELADO Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN UNE-EN 998-2:2018, CTE DB-HS-1 Y NTE-QTT. MATERIALES CON MARCAO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

Aseo 1	1	3,65			3,65				
Aseo 2	1	3,60			3,60				
Aseo 3	1	3,55			3,55				
Aseo 4	1	3,65			3,65				
Aseo 5	1	5,85			5,85				
Aseos personal	1	10,35			10,35				
							30,65	28,36	869,23

**TOTAL CAPÍTULO C.03..... 39.694,85**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.04 FONTANERIA

#### SUBCAPÍTULO 0601 APARATOS SANITARIOS

4.01.02

ud LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL G.MONOBL.

LAVABO MURAL DE CERÁMICA ESMALTADA, PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE MEDIDAS APROXIMADAS (0,60-0,50)X(0,35-0,40)X0,15 M (ANCHO X LARGO X ALTURA), SOPORTES Y JUEGOS DE ACCESORIOS PARA FIJACIÓN, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, UNE-EN 14.688 Ó 14.296 Y UNE 67001, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO ACCESORIOS, COLOCACIÓN, SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.

CON VÁLVULA DE DESAGÜE CON REBOSADERO Y SALIDA ROSCADA 1 1/4" (40MM) CROMADO. MARCA ROCA AQUA O EQUIVALENTE

CON SIFÓN DE LATÓN CROMADO DE BOTELLA 1 1/4" EXTENSIBLE CON REGISTRO, SALIDA HORIZONTAL CON ALARGADERA Y PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. MARCA ROCA AQUA O EQUIVALENTE

GRIFERÍA ELECTRÓNICA FORMADA POR GRIFO ELECTRÓNICO CON ACCIONAMIENTO DE LA DESCARGA POR INFRARROJOS, ZONA DE DETECCIÓN DE 10-35CM. (CON DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE DETIENE EL PASO DE AGUA TRAS UN TIEMPO DE USO PREDETERMINADO). CIERRE AUTOMÁTICO DE LA ELECTROVÁLVULA EN CASO DE FALLO DE ALIMENTACIÓN (PRESTO), ACLARADO AUTOMÁTICO CADA 24H, PARA LAVABO (REPISA), LATÓN ACABADO CROMADO, CON CAÑO FIJO CON AIREADOR INTEGRADO, MEZCLADOR DOS AGUAS CON SELECTOR DE TEMPERATURA A TRAVÉS DE PALANCA LATERAL, CAUDAL DE 6 L/MIN (3 BAR), FIJACIÓN RÁPIDA, ALIMENTACIÓN POR TRANSFORMADOR 230/12 V. INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y ELECTROVÁLVULA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, UNE-EN15091 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

LATIGUILLOS / CONEXIONES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA INOXIDABLE AISI 304. 3/8" Y DN8 (D INTERIOR) FABRICADAS SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 13618. TUBO INTERIOR Y JUNTAS (INCLUIDAS) DE EPDM. RACORES DE LATÓN (UNE-EN 12165) NIQUELADO Y SEGÚN EN ISO 228-1. PN10. TEMPERATURA DE TRABAJO 5-90°C.

LLAVES DE ESCUADRA, CON CUERPO DE LATÓN (UNE-EN 12165) CROMADO. PN16 M-M ROSCAR, 1/2"-3/8". RANGO DE TEMPERATURA 0-95°C. PARA AGUA POTABLE. CON PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. CIERRE RÁPIDO 1/4 VUELTA. MANDO EN METAL CROMADO. ANTICAL. MARCA ARCO O EQUIVALENTE.

CALIDAD ALIMENTARIA, UTILIZADOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

LAVABO MARCA ROCA MODELO ONA 45X36X15 O EQUIVALENTE.

MARCA ROCA L30-E, PRESTO IBÉRICA, MODELOS XT ELEC LM TRANSFORMADOR CROMO, O SOHO LM CROMO TRANSF O EQUIVALENTE.

	8	8,00			
Aseo personal	-1	-1,00			
			7,00	303,17	2.122,19

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.01.04	<p><b>ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.M.</b></p> <p>FREGADERO DE UN SENO CON ESCURRIDOR, EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO INTERIOR MATE, DE 1MM DE ESPESOR, DE 800X500X155 MM CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGÜE DE 54 MM Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, PARA INSTALAR EN ENCIMERA, CON VÁLVULA CESTA DE FREGADERO CON REBOSADERO PARA DESAGÜE CON TAPÓN, CON SIFÓN, CONSTRUÍDO SEGÚN CTE, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.</p> <p>EQUIPO DE GRIFERÍA MEZCLADORA MONOMANDO DE REPISA PARA FREGADERO, DE LATÓN CROMADO/FUNDICIÓN DE PRIMERA CALIDAD, CAÑO ALTO (25-32CM APROX ENTRE SALIDA AGUA Y BASE GRIFO) GIRATORIO 360º CON AIREADOR INTEGRADO, VÁLVULA DE DESAGÜE, ENLACE TAPÓN Y CADENILLA; CONSTRUÍDO SEGÚN CTE, UNE-EN E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y COLOCACIÓN.</p> <p>LATIGUILLOS / CONEXIONES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA INOXIDABLE AISI 304. 3/8" Y DN8 (D INTERIOR) FABRICADAS SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 13618. TUBO INTERIOR Y JUNTAS (INCLUIDAS) DE EPDM. RACORES DE LATÓN (UNE-EN 12165) NIQUELADO Y SEGÚN EN ISO 228-1. PN10. TEMPERATURA DE TRABAJO 5-90°C.</p> <p>LLAVES DE ESCUADRA, CON CUERPO DE LATÓN (UNE-EN 12165) CROMADO. PN16 M-M ROSCAR, 1/2"-3/8". RANGO DE TEMPERATURA 0-95°C. PARA AGUA POTABLE. CON PLAFÓN DE ACERO INOXIDABLE. CIERRE RÁPIDO 1/4 VUELTA. MANDO EN METAL CROMADO. ANTICAL. MARCA ARCO O EQUIVALENTE. CALIDAD ALIMENTARIA, UTILIZADOS PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, RESISTENTE A LA CORROSIÓN.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p> <p>MARCA TEKA IN 914 (5391412), TRES (17044702) O EQUIVALENTE</p> <p>MARCA ROCA A870H30801, TEKA 115110013 O EQUIVALENTE</p>								
							10,00	258,06	2.580,60
4.01.05	<p><b>ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.</b></p> <p>INODORO DE CERÁMICA ESMALTADA, PORCELANA VITRIFICADA SANITARIA BLANCA, SUSPENDIDO, DE 360X540X340 MM (ANCHO X LONGITUD X ALTURA) APROXIMADAS, CON ASIENTO Y TAPA LACADOS CON CAÍDA AMORTIGUADA, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, TAZA CON SALIDA PARA CONEXIÓN HORIZONTAL, CON SISTEMA DE DESCARGA POR ARRASTRE, SIN BRIDA DE DESCARGA, SISTEMA RIMLESS/CLEAN RIM/AQUABLADE/RIMFREE, CONSTRUÍDO SEGÚN CTE, UNE-EN 997, UNE 67001 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN (OCULTAS) Y CON SILICONA RESISTENTE AL MOHO (FUNGICIDA) PARA SELLADO DE JUNTAS, COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MATERIAL ANTIBACTERIANO.</p> <p>EQUIPO DE FLUXOMETRO DE LATÓN CROMADO PARA INODORO, EMPOTRADO, DE PRESIÓN COMPRENDIDA ENTRE 0,4 Y 4 ATMS, DE 1", LLAVE DE CORTE Y TUBO DE DESCARGA; CONSTRUÍDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p> <p>MARCA ROCA THE GAP ROUND O EQUIVALENTE</p>								
		8				8,00			
	Aseos personal	-1				-1,00			
							7,00	389,51	2.726,57

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>4.01.07</b>	<b>ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b> VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, BLANCO, DE 48X50 CM., DOTADO DE REJILLA DE DESAGÜE Y ENCHUFE DE UNIÓN, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, E INSTALADO CON GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM., FUNCIONANDO. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO E LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE). GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. VERTEDERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						1,00	<b>246,00</b>	<b>246,00</b>
<b>4.01.10</b>	<b>ud PUNTO DE AGUA</b> PUNTO DE AGUA FORMADO POR TAPONES Y/O LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS. INCLUSO TAPÓN PARA DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	<b>23,93</b>	<b>47,86</b>
<b>4.01.11</b>	<b>ud MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑO O DUCHA</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLADOR TERMOSTÁTICO PARA BAÑOS Y/O DUCHAS (SIN INCLUIR EL APARATO SANITARIO) CON SALIDA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INSTALADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, CONFORME UNE-EN 1111:2018 Y UNE-EN 19703:2016. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL.								
		6				6,00			
	Aseos personal	-1				-1,00			
							5,00	<b>151,22</b>	<b>756,10</b>
<b>4.01.12</b>	<b>ud LAVACUÑAS ACERO INOXIDABLE EMPOTRAR</b> LAVACUÑAS SANITARIO PARA EMPOTRAR DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI 304), CON PUERTA FRONTAL DE CIERRE HERMÉTICO, SOPORTE UNIVERSAL PARA CUÑAS, CON DESAGÜE DE 75 MM Y SIFÓN INCORPORADO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. LAVACUÑAS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						1,00	<b>812,31</b>	<b>812,31</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0601 .....</b>									<b>9.291,63</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0602 TUBERIAS</b>									
<b>4.02.04</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		5	4,00			20,00			
		4	2,00			8,00			
							28,00	45,66	1.278,48
<b>4.02.06</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.</b>								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1 1/2" (40 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		8				8,00			
							8,00	115,76	926,08
<b>4.02.07</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2")</b>								
	TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=20 MM.X3,4 MM. (1/2") SEGÚN NORMA UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL O METÁLICOS EN TRANSICIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO, INSTALADO Y PROBADO A 20 KG/CM2 DE PRESIÓN. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.								
		2	4,00			8,00			
		16	4,00			64,00			
		1	4,00			4,00			
							76,00	12,34	937,84
<b>4.02.08</b>	<b>m TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")</b>								
	TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=25 MM.X4,2 MM. (3/4") MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.								
		2	3,00			6,00			
		2	3,00			6,00			
		2	4,00			8,00			
		2	3,00			6,00			
		2	5,00			10,00			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2	3,00			6,00			
		2	3,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
		2	3,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
		2	4,00			8,00			
		2	14,00			28,00			
		2	7,00			14,00			
		2	10,00			20,00			
		2	4,00			8,00			
		20	4,00			80,00			
		12	4,00			48,00			
							268,00	12,31	3.299,08

### 4.02.11 m TUBERÍA PP-R 50mm., PN20

TUBERÍA DE PP-R DE D=50, MULTICAPA CON REFUERZO DE FIBRA, S.3,2/SDR 7,4 O EQUIVALENTE, CON CERTIFICADO SKZ, CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL REDUCIDA DE 0,035 MM/M°C, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0,15 W/M°C DE COLOR VERDE RAL6018 Y FRANJA VERDE OSCURA PARA INSTALACIONES INTERIORES Y REDES GENERALES DE AGUA CALIENTE CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, VÁLVULAS DE CORTE, CODOS, CURVAS Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO.  
AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE

3	3,00
3	3,00
3	3,00
2	2,00
4	4,00
14	14,00
11	11,00
8	4,00
	32,00

72,00 31,62 2.276,64

### 4.02.13 m COQ.ELAST. D=20 e=20 mm

AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 20 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.  
ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.

76,00 10,43 792,68

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.02.14	<p><b>m COQ.ELAST. D=25 e=20 mm</b></p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 25-28 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p> <p>ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.</p>						268,00	12,37	3.315,16
4.02.17	<p><b>m COQ.ELAST. D=50 e=30 mm</b></p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 50-54 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 30 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p> <p>ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.</p>						72,00	23,46	1.689,12
4.02.19	<p><b>ud Desmontaje selectivo de tuberías de fontanería</b></p> <p>DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE FONTANERÍA EN CARGA CON TUBERÍAS DE PPR/COBRE U OTROS CON DIÁMETROS HASTA 63MM. SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR EL AGUA SIN CIRCULACIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA DF.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p> <p>AFCH, ACS, RETORNO Y FLUXOR.</p>						1,00	309,20	309,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0602 .....</b>								<b>14.824,28</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO C.04.....</b>								<b>24.115,91</b>	



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.05 ELECTRICIDAD

#### SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN FORMADO:

INTERRUPTOR CABECERA									
INT.AUT. S204-C63 4P 63A C 10KA						1,00			
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS									
INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA						1,00			
PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS						1,00			
SALIDAS									
INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA						5,00			
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA						11,00			
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA							16,00		
INT.AUT. S204-C40 4P 40A C 10KA						1,00			
INT.AUT. S204-C16 4P 16A C 10KA						1,00			
INT.DIF.F204A-40/0,3 4P 40A A 300MA							1,00		
INT.DIF.F204A-25/0,03 4P 25A A 30MA							1,00		
INTERRUPTORES SAI									
INT.AUT. S204-C20 4P 20A C 10KA						2,00			
SALIDA SAI									
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA						3,00			
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA							3,00		
ARM..192MOD(150MM) PTA.TRA.						1,00			

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUSO CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS, CANALETAS, ROTULACIÓN, ETIQUETADO, TERMINALES, BORNAS, BORNEROS, DISTRIBUIDORES, PLETINAS, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, LLAVE NORMALIZADA POR LA PROPIEDAD, BOLSA DOC/PLANOS, LIMPIEZA Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA.

CUADRO CON ENSAYOS, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN-MARCADO CE.

MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

MARCA ABB O EQUIVALENTE

1,00 5.579,43 5.579,43

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.01.03</b>	<b>ud CS00</b> CUADRO PROTECCIÓN FORMADO:  INTERRUPTOR CABECERA INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA SALIDAS INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA U32R2 ARM.EMPOT. 48MÓD.(150MM) PTA. MET.  SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CUADRO ELÉCTRICO. INCLUSO CABLEADO LIBRE DE HALÓGENOS, CANALETAS, ROTULACIÓN, ETIQUETADO, TERMINALES, BORNAS, BORNEROS, DISTRIBUIDORES, PLETINAS, ACCESO- RIOS, PEQUEÑO MATERIAL, Llave NORMALIZADA POR LA PROPIEDAD, BOL- SA DOC/PLANOS, LIMPIEZA Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA. CUADRO CON ENSAYOS, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN-MARCADO CE MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA ABB O EQUIVALENTE								
							5,00	1.023,63	5.118,15
<b>5.01.04</b>	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 2x10A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 10 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTEC- CIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.								
							1,00	24,37	24,37
<b>5.01.05</b>	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 2x16A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTEC- CIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.								
							1,00	24,37	24,37
<b>5.01.06</b>	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 4x16A 10kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSI- DAD NOMINAL 16 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PRO- TECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. TOTAL- MENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVA- LENTE.								
							1,00	42,39	42,39

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.01.07	<b>ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4x40A 30mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30mA, PODRE DE CORTE 10KA,CLASE A, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 61008-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.						1,00	116,59	116,59
5.01.08	<b>ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL, BIPOLAR (2P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, SENSIBILIDAD 30mA, PODRE DE CORTE 10KA,CLASE A, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 61008-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.						1,00	85,85	85,85
5.01.09	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 4x80A 16kA</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 80A, PODER DE CORTE A 16 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO PLACA DE FIJACIÓN, CABLEADO, TERMINALES Y MECANIZADO CUADRO.TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.						1,00	209,72	209,72
5.01.10	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 4x25A 10kA EN CUADRO EXISTENTE</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 25 A, PODER DE CORTE A 10 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA FIJACIÓN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.						1,00	163,08	163,08
5.01.11	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 4x40A 16kA EN CUADRO EXISTENTE</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 40 A, PODER DE CORTE A 16 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA FIJACIÓN, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.						1,00	167,32	167,32

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.01.14</b>	<b>ud MAGNETOTÉRMICO 4x160A 25kA EN CUADRO EXISTENTE</b> INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO, TETRAPOLAR (4P), INTENSIDAD NOMINAL 160 A, PODER DE CORTE A 25 KA, CURVA C, GRADO DE PROTECCIÓN IP 20, MONTAJE SOBRE CARRIL DIN O PLACA, SEGÚN UNE-EN 60947. INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CARRIL, PLACA, ...) Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE. TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO SI FUERA NECESARIO SEGÚN INDICACIONES HOSPITAL.						1,00	<b>472,90</b>	<b>472,90</b>
<b>5.01.18</b>	<b>ud REUBICACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO</b> REUBICACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESCONEXIONADO, DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE.INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, SOPORTACIÓN Y AYUDAS. INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.						2,00	<b>477,48</b>	<b>954,96</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0701 .....</b>									<b>12.959,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0702 CABLEADO</b>									
<b>5.02.03</b>	<b>m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu RZ1K(AS)</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 4(1X50)+T MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1						37,00	<b>51,57</b>	<b>1.908,09</b>
<b>5.02.06</b>	<b>m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5x16mm2 Cu</b> LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN EN CANALIZACIÓN ENTUBADA FORMADA POR CONDUCTOR DE CU 5X16 MM2 RZ1K CON AISLAMIENTO 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO.						52,00	<b>33,02</b>	<b>1.717,04</b>
<b>5.02.08</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x10 mm2 RZ1K(AS)</b> LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 5X10 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1.						59,00	<b>17,11</b>	<b>1.009,49</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.02.12</b>	<b>m MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO</b> MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1								
	Circuitos Enchufes	116	10,00			1.160,00			
	Circuitos otros	8	20,00			160,00			
	Alumbrado	50	10,00			500,00			
	Cuadro CP32.04	16	20,00			320,00			
							2.140,00	4,64	9.929,60
<b>5.02.13</b>	<b>m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b> MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1								
	Alumbrado	47	10,00			470,00			
	Cuadro CP32.04	21	20,00			420,00			
							890,00	3,47	3.088,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0702 .....</b>									<b>17.652,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0703 CANALIZACIONES</b>									
<b>5.03.01</b>	<b>m BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm GC C7</b> BANDEJA PORTACABLES DE REJILLA TIPO REJIBAND, FABRICADA EN ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE 10016-2:94 (PROX. UNE-EN ISO 16120), DIMENSIONES 60X200 MM, CON BORDE DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO E90, SEGÚN DIN 4102-12, MARCADO N DE AENOR, Y SISTEMA DE PROTECCIÓN GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN UNEEN-ISO 1461-99, CON ESPESOR MEDIO DE LA CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS, GRADO DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN C4 Y CLASE 7 SEGÚN UNE-EN 61537. DIÁMETRO VARILLAS 4,5-5MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES OMEGA O REFORZADOS INSTALADOS COMO MÁXIMO A 1,5M Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. TODO ELLO ACORDE CON LA NORMA UNE-EN-61537 SEGÚN MARCADO N DE AENOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. MARCA REJIBAND, PEMSA O EQUIVALENTE								
		2	77,00			154,00			
		2	8,00			16,00			
							170,00	26,09	4.435,30

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.03.05</b>	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						1,00	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>
<b>5.03.06</b>	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M25</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						1,00	<b>2,32</b>	<b>2,32</b>
<b>5.03.07</b>	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						1,00	<b>3,07</b>	<b>3,07</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.03.08	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						1,00	3,38	3,38

**TOTAL SUBCAPÍTULO 0703 ..... 4.446,39**

### SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION

5.04.01	<b>ud LUMINARIA PANELLO 60x60</b> LUMINARIA LED PARA TECHO 60X60, ECO PANNELLO LUMINOSO 52W 3000K MARCA DISANO O EQUIVALENTE. MARCO: DE ALUMINIO. DIFUSOR: DE TECNOLOGÍA POLÍMERO OPALESCENTE CON ALTO COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN. CABLEADO: RÁPIDO, NO ES NECESARIO ABRIR LA LUMINARIA; EQUIPADO CON CONECTOR RÁPIDO. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93). LOW FLICKER: LUZ UNIFORME Y SIN PARPADEOS PARA UNA SEGURIDAD VISUAL MAYOR. NORMATIVA: FABRICADO CONFORME A LAS NORMATIVAS VIGENTES EN60598-1 CEI 34-21, GRADO DE PROTECCIÓN SEGÚN LA NORMATIVA EN 60529. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: 5300 LM FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 5300 LM POTENCIA: 53.9 W RENDIMIENTO LUMINICO: 98.3 LM/W TEMPERATURA DE COLOR: 2856 K INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: 100 FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50000H L70B50 CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA GRUPO EXENTO EN62471 DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.							2,00	113,38	226,76
---------	---	--	--	--	--	--	--	------	--------	--------

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.02	<p><b>ud LUMINARIA ECOLEX 3</b></p> <p>LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT D=220MM, ECOLEX 3 LED 1729 23W 4K CLD CELL-DI BIA LED 23W CLD CELL-DI DALI BLANCO MARCA DISANO O EQUIVALENTE. MARCO: DE ALUMINIO. DIFUSOR: DE TECNOPOLÍMERO OPALESCENTE CON ALTO COCIENTE DE TRANSMISIÓN. CABLEADO: RÁPIDO, NO ES NECESARIO ABRIR LA LUMINARIA; EQUIPADO CON CONECTOR RÁPIDO. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93). LOW FLICKER: LUZ UNIFORME Y SIN PARPADEOS PARA UNA SEGURIDAD VISUAL MAYOR.. NORMATIVA: FABRICADO CONFORME A LAS NORMATIVAS VIGENTES EN60598-1 CEI 34-21, GRADO DE PROTECCION SEGUN LA NORMATIVA EN 60529. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA.</p> <p>GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100%</p> <p>FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: 2190 LM</p> <p>FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 2190 LM</p> <p>POTENCIA: 20/23.0 W</p> <p>RENDIMIENTO LUMINICO: 95.2 LM/W</p> <p>TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K</p> <p>INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: 100</p> <p>FACTOR DE POTENCIA: &gt;0,95</p> <p>MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50000H L70B50</p> <p>CLASE DE SEGURIDAD FOTOBIOLOGICA GRUPO EXENTO EN62471</p> <p>DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN).</p> <p>INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.</p>						1,00	128,22	128,22
5.04.03	<p><b>m LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 1500LUM/M</b></p> <p>TIRA LED DE SUPERFICIE EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO EN SUPERFICIE, CON P.P. DRIVER DALI (CON SWITCH CONTROL - PUSH DIMM). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.</p> <p>SEGÚN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES.</p> <p>TIRA LED STANDARD</p> <p>PERFIL Y DIFUSOR IP20. DISIPACIÓN TÉRMICA &gt;15W/M.</p> <p>PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA DISIPACIÓN DE CALOR, DE 16X11MM. ALUMINIO LISO POR LA CARA EXTERNA. DIFUSOR CON TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO TRANSPARENTE &gt;92% O TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO &gt;70%. UTILIZAR POLICARBONATO PARA INTERIOR Y METACRILATO PARA EXTERIOR.</p> <p>TIRA LED FLEXIBLE PCB 8-10MM</p> <p>FLUJO LUMINICO 1.500 LUM/M, &gt;140 LED/M Y 10-13 W/M. (&gt;113 LUM/W). - COLOR LUZ BLANCO NEUTRO, 4.000K. REPRODUCCIÓN CROMÁTICA, CRI &gt;80%.</p> <p>MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50.000H (L70B50). 24V. REGULABLE PARA INTERIOR IP20 Ó IP67, PARA EXTERIOR IP67. CON CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA EXTRA FUERTE Y DISIPADORA/CONDUCTORA DEL CALOR. ECOLED ELITE 10 SMD2835 O EQUIVALENTE</p> <p>DRIVER-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (INSTALADO EN FALSO TECHO). DRIVER CON TENSIÓN CONSTANTE 24V, DALI O DALI-2 (CON PUSH DIMM / SWITCH CONTROL / TOUCH DIM). MARCADO CE. REGULACIÓN 1-100%. IP20 O IP67. EFICIENCIA &gt;90%. SELV. NO PARPADEO. SIN VENTILADOR. CLASE II. VIDA &gt; 50.000H. PROTECCIÓN SOBRECARGA (OLP), SOBRETENSIÓN (OVP), SOBRETENPERATURA (OTP), CORTOC (SCP). PULSACIÓN CORTA ENCIENDE/APAGA. PULSACIÓN LARGA AUMENTA O REDUCE EL NIVEL LUMINOSO. CON SINCRONIZACIÓN DE REGULACIÓN. LA POTENCIA TOTAL DE LOS LEDS SERÁ DEL 85-90% DE LA POTENCIA DEL DRIVER. SEPARADO DE OTRAS FUENTES DE CALOR.</p> <p>MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p>								
	Paredes		231				231,00		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Paneles iluminados	16				16,00	247,00	33,99	8.395,53
<b>5.04.04</b>	<b>m LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 2500LUM/M</b> TIRA LED DE SUPERFICIE EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO EN SUPERFICIE, CON P.P. DRIVER DALI (CON SWITCH CONTROL - PUSH DIMM). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. SEGÚN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES. TIRA LED STANDARD PERFIL Y DIFUSOR IP20 (IP67 EN QUIRÓFANOS). DISIPACIÓN TÉRMICA >22W/M. PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PARA DISIPACIÓN DE CALOR, DE 16X11MM. ALUMINIO LISO POR LA CARA EXTERNA. DIFUSOR CON TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO TRANSPARENTE >92% O TRANSMISIÓN DE LUZ DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO >70%. UTILIZAR POLICARBONATO PARA INTERIOR Y METACRILATO PARA EXTERIOR. LED PROFILE MODELO ROMA Y DIFUSOR POLICARBONATO GLASEADO, O EQUIVALENTE. TIRA LED FLEXIBLE PCB 8-10MM FLUJO LUMÍNICO 2.258-2.500 LUM/M, >150 LED/M Y 20-22 W/M. (>113 LUM/W). - COLOR LUZ BLANCO NEUTRO, 4.000K. REPRODUCCIÓN CROMÁTICA, CRI >90%. MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 50.000H (L70B50). 24V. REGULABLE. PARA INTERIOR IP20 Ó IP67, PARA EXTERIOR IP67. CON CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA EXTRA FUERTE Y DISIPADORA/CONDUCTORA DEL CALOR. TRIDONIC LLE FLEX 8MM EXC O ECOLED SEVILLA SMD2835 O EQUIVALENTE. DRIVER-FUENTE DE ALIMENTACIÓN (INSTALADO EN FALSO TECHO). DRIVER CON TENSIÓN CONSTANTE 24V, DALI O DALI-2 (CON PUSH DIMM / SWITCH CONTROL / TOUCH DIM). MARCADO CE REGULACIÓN 1-100%. IP20 O IP67. EFICIENCIA >90%. SELV. NO PARPADEO. SIN VENTILADOR. CLASE II. VIDA > 50.000H. PROTECCIÓN SOBRECARGA (OLP), SOBRETENSIÓN (OVP), SOBRETENPERATURA (OTP), CORTOC (SCP). PULSACIÓN CORTA ENCIENDE/APAGA. PULSACIÓN LARGA AUMENTA O REDUCE EL NIVEL LUMINOSO. CON SINCRONIZACIÓN DE REGULACIÓN. LA POTENCIA TOTAL DE LOS LEDS SERÁ DEL 85-90% DE LA POTENCIA DEL DRIVER. SEPARADO DE OTRAS FUENTES DE CALOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.						131,00	55,19	7.229,89
<b>5.04.07</b>	<b>ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm</b> BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300-350 LÚMENES 2 HORAS, NO PERMANENTE, PARA EMPOTRAR, CARCASA DE MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y DIFUSOR OPAL, GRADO DE PROTECCIÓN IP42 - IK 07 / CLASE II, SEGÚN UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 Y UNE-EN 50102; EQUIPADO CON LED'S DE 300 LM, PILOTO TESTIGO DE CARGA LED VERDE, CON 2 HORAS DE AUTONOMÍA, BATERÍA NI-MH DE BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL, FUENTE CONMUTADA DE BAJO CONSUMO. LUMINARIA CONFORME A LOS REQUISITOS GENERALES DE LA UNE-EN 60598 PARTE 1 Y PARTICULARES DE LA PARTE 2-22 DE LA MISMA NORMA Y LÁMPARAS CONFORME A LA UNE-EN 20062:1993; AMBAS CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI. MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE, INCLUSO MARCO DE EMPOTRAR.						19,00	85,03	1.615,57

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.08	<b>ud SENSOR REG. ILM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA</b> SENSOR MÚLTIPLE DE NIVEL DE LUZ NATURAL Y MOVIMIENTO, PARA REGULAR LA LUZ DE LA LUMINARIA EN FUNCIÓN DEL APOORTE DE LUZ NATURAL Y SIEMPRE QUE NO HAYA DETECCIÓN DE PRESENCIA LAS LUCES BAJARÁN AL NIVEL MÍNIMO, PARA ALTURA RECOMENDADAS HASTA 3,50 M. COMPATIBLE CON BALASTOS REGULABLES 1-10 V, NIVEL MÍNIMO DE REGULACIÓN 20%, TIEMPO SECCIONABLE ENTRE 1-30 MIN. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO. MATERIALES CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 E INSTALACIÓN CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI. MARCA HELVAR MODELO MULTISENSOR 312 O EQUIVALENTE.						1,00	147,95	147,95
5.04.09	<b>ud DETECTOR PRESENCIA</b> DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRADO EN TECHO, TIEMPO DE RETARDO 10S-5MIN, INHIBICIÓN DE LUZ DIURNA AJUSTABLE 2-2000LUX, 500VA (LED), CON SENSOR DE ALTA PRECISIÓN PARA SUPERFICIES DE HASTA 50 M² Y ALTURA RECOMENDADA DE MONTAJE DE 2,70 M. COMPATIBLE CON CUALQUIER TIPO DE LUMINARIA Y LÁMPARA. DISPONE DE UNA PANTALLA RETRÁCTIL PARA IMPEDIR LA DETECCIÓN DE ZONAS ADYACENTES, INCORPORA UNA FOTOCÉLULA INHIBIDORA QUE EVITA QUE LAS LUCES SE ENCIENDAN CUANDO HAY SUFICIENTE APORTACIÓN DE LUZ SOLAR. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO. MATERIALES CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 E INSTALACIÓN CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						10,00	79,05	790,50
5.04.10	<b>ud REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE</b> REUBICACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.						15,00	24,70	370,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0704 .....</b>								<b>18.904,92</b>	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### SUBCAPÍTULO 0705 MECANISMOS

5.05.01

ud CAJA EMPOTRAR 1 RED+1RJ

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 1 MÓD. DOBLES, MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 1 TOMA1 SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, Y PLACA DE 1 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA VP.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT 6A O EQUIVALENTE (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.

4,00 73,78 295,12

5.05.02

ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+4RJ

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 3 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 4 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA VP.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.

6,00 127,69 766,14

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
5.05.03	<p><b>ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ</b></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 4 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 4 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 2 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA V/P.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL).</p> <p>CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.</p>							4,00	121,66	486,64
5.05.04	<p><b>ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+4RJ</b></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 4 MÓD. DOBLES (116X187X50) MATERIAL AUTOEXTINGUIBLE Y LIBRE DE HALÓGENOS, (INCLUYE CUBETA, MARCO Y SEPARADOR ENERGÍA-DATOS), FORMADA POR 4 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, 2 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR COLOR ROJO PARA SAI Y PLACA DE 4 CONECTORES RJ45 CAT6A, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA V/P.P. LINEA GENERAL HASTA CUADRO; P.P. DE TUBOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUIDOR DE INFORMÁTICA DE CABLEADO ESTRUCTURADO UTP CATEGORÍA 6A DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). DISEÑO DEL PRODUCTO REALIZADO BAJO LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA DIRECTIVA 2014/35/UE, POR MEDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA UNE-EN 60670-1:2006/A1:2013, EQUIVALENTE LA NORMA IEC-60670. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6A O EQUIVALENTE (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL).</p> <p>CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.</p>							3,00	128,67	386,01

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.05.07</b>	<b>ud PTO. PULSADOR</b> PUNTO DE ALIMENTACIÓN CON PULSADOR, EMPOTRADO, MECANISMO DE PULSADOR UNIPOLAR DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMAS UNE-EN 60669-1:2018 Y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA DF.						43,00	<b>31,68</b>	<b>1.362,24</b>
<b>5.05.08</b>	<b>ud B.ENCHUFE SCHUKO</b> BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA DE 16A, DE SISTEMA SCHÜKO UNIVERSAL, EMPOTRADO, MECANISMO DE BASE DE ENCHUFE DE 16A DE GAMA ALTA, CON ACABADO EN BLANCO / COLOR BÁSICO ESTÁNDAR. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO; I/P.P. DE CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y/O TRANSPORTE). CONFORME A REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 E ITC-BT-25 A 27 O ITC-BT-28 (S/USO), NTE-IEB Y NORMA UNE 20315-1-1:2017. MATERIALES CON MARCADO CE Y DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (CPR) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). MARCA SIMON MODELO SIMON 82 Ó 27 O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA DF.								
		48	1,00				48,00		
		32	2,00				64,00		
							112,00	<b>28,26</b>	<b>3.165,12</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0705 .....</b>									<b>6.461,27</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### SUBCAPÍTULO 0706 PUESTA A TIERRA

#### 5.06.04 m RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA 6 mm2

RED EQUIPOTENCIAL PARA BANDEJA METÁLICA, REALIZADA CON CONDUCTOR DE COBRE ES07Z1-K DE 6 MM2, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.

77,00 4,84 372,68

TOTAL SUBCAPÍTULO 0706 ..... 372,68

### SUBCAPÍTULO 0707 VOZ DATOS

#### APARTADO 070701 RACK

#### 5.07.01.01 ud ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 800x800x2100 mm

ARMARIO RACK DE SUELO DE 19" Y DIMENSIONES DE 800X800X2100 MM, CON CAPACIDAD DE 42 UNIDADES DE ALTURA, PARA SUELO. LATERALES DE ACERO LAMINADO, PUERTA DE CRISTAL DURO CON CERRADURA Y JUEGO DE LLAVES. INCLUIDA UNIDAD DE VENTILACIÓN CON DOS VENTILADORES DE 120X120 MM, BANDEJA FIJA, UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN (PDU) DE 8 SCHUKOS CON INTERRUPTOR DE 4000 W Y ELEMENTOS DE ANCLAJE TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.

ARMARIO PARA DATOS. TIPO SUELO, RACK DE 19" EN FRONTAL Y FONDO, 42U DE ALTURA, CON RANURAS DE VENTILACIÓN EN PANELES LATERALES Y TECHO O TEJADILLO VENTILADO, PUERTA OPACA, CERRADURA CON TRIPLE ANCLAJE, Y UNIDAD DE 6 VENTILADORES. LOS LATERALES DEBERÁN SER DESMONTABLES (CON CERRADURA Y TRIPLE ANCLAJE SIN ESTÁN EN PASILLOS O ZONAS DE PASO). LAS DIMENSIONES MÍNIMAS DEL ARMARIO SERÁN 800X800 (ANCHURA - PROFUNDIDAD); LA ALTURA MÍNIMA DEBERÁ PERMITIR QUE UNA VEZ INSTALADO EL CABLEADO, GUÍAS PASAHILOS Y TOMAS ELÉCTRICAS, QUEDEN LIBRES 25 UNIDADES DE ALTURA ÚTILES PARA UBICACIÓN DE EQUIPOS. EL ARMARIO DEBERÁ INCORPORAR UNA BANDEJA VERTICAL INTERIOR DE DIMENSIONES 200X60 (MM) MÍNIMAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES. APROBADO POR MADRID DIGITAL.

1,00 1.432,71 1.432,71

#### 5.07.01.02 ud PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6A

INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS PARA CABLEADO DE RED DE PAR TRENZADO UTP CATEGORÍA 6A, TOTALMENTE EQUIPADO, INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

PANEL DE 24 PUERTOS RJ-45 CAT6A PARA LOS ARMARIOS. DE UNA UNIDAD DE ALTURA., BRAND-REX CAT6A REF. O EQUIVALENTE. CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.

3,00 201,20 603,60

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>5.07.01.03</b>	<b>ud PANEL DE CONEXIÓN 12 PUERTOS LC DOBLES</b> INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN VACÍO DE 12 PUERTOS LC DOBLES CON ACOPLADORES, TOTALMENTE EQUIPADO, INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						1,00	<b>627,80</b>	<b>627,80</b>
<b>5.07.01.04</b>	<b>ud CAJA TERMINAL F.O.</b> INSTALACIÓN DE CAJA TERMINAL DE FIBRA ÓPTICA MURAL CON 6 CONECTORES SC DOBLES, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y CONEXIONADA. CONFORME ANSI/TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						1,00	<b>557,99</b>	<b>557,99</b>
<b>5.07.01.05</b>	<b>ud Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m</b> DE LATIGUILLO CATEGORÍA 6A RJ45/RJ45 DE 2M DE LONGITUD, DE ACUERDO CON EIA/TIA-568B-2.1, ETL VERIFIED 3ª PARTE, COMPATIBILIDAD CON ICONOS DE ACUERDO CON EIA/TIA606A, COLOR AZUL, SISTEMA DE TERMINACIÓN PARALIGN2, GARANTIZADO HASTA 750 INSERCIONES. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.						30,00	<b>8,45</b>	<b>253,50</b>
<b>5.07.01.06</b>	<b>ud Panel Pasahilos Horizontales de 19"</b> DE PANEL PASAHILOS HORIZONTALES DE 19" CON LIRAS. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA						3,00	<b>24,90</b>	<b>74,70</b>
<b>5.07.01.07</b>	<b>ud Placa de ventilacion, 4 ventiladores</b> DE PLACA DE VENTILACION, CON 4 VENTILADORES MONTADOS HORIZONTALMENTE, COLOR NEGRO RAL7021, DIMENSIONES 738MM X 174MM X 50MM, SECCIÓN DE AIREACIÓN TRANSVERSAL SUMINISTRADA 172 CM2, REGIMEN DE CAUDAL 285 M3/H, ALIMENTACIÓN 230VAC. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.						1,00	<b>106,96</b>	<b>106,96</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
5.07.01.08	<b>ud Regleta electrificada de 8 schukos</b>  DE REGLETA ELECTRIFICADA DE 8 SCHUKOS MÁS INTERRUPTOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.						1,00	46,85	46,85	
<b>TOTAL APARTADO 070701.....</b>								<b>3.704,11</b>		
5.07.02.01	<b>RACK</b>						1,00	3.704,11	3.704,11	
5.07.02.02	<b>m CABLEADO VERTICAL MULIMODO DE 12 FIBRAS</b>  CABLEADO VERTICAL (BACKBONE) DE FIBRA MULTIMODO, FORMADO POR CABLE DE 12 FIBRAS ÓPTICAS CON REFUERZO DE ARAMIDA Y CUBIERTA DE LSZH, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS, EN MONTAJE EN CANAL O BANDEJA. INSTALADO Y CONEXIONADO. CONFORME ANSITIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801:2017 Y UNE-EN 50173-1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CABLE DE F/O 50/125 OM4 (POR DEFECTO OM4) INTERIOR/EXTERIOR LSZH (LIBRE HALÓGENOS), HOLGADO, ANTIHUMEDAD, ANTIROEDORES, DIELECTRICO CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA. EN CASO DE TENDIDO TOTALMENTE VERTICAL, SE USARÁ UN CABLE DE ESTRUCTURA AJUSTADA. REF. O EQUIVALENTE, AJUSTADO OM4. DEBERÁ IR ETIQUETADO EN TODAS LAS CAJAS Y ARQUETAS DE REGISTRO. EL NÚMERO DE FIBRAS SERÁ DE 12 FIBRAS. INCLUSO PRUEBAS SEGÚN MEMORIA. INCLUSO CERTIFICACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES MADRID DIGITAL.  CABLES DE FIBRA ÓPTICA AJUSTADA MULTIMODO OM4, CON PROTECCIÓN DE INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR AJUSTADO DE 900 ÌM EN DOS CAPAS, DE12 FIBRAS, DE ÍNDICE GRADUAL, CON DIÁMETRO NOMINAL DE 50/125UM CON NIVEL DE CUMPLIMIENTO MÍNIMO DE CPR MÍNIMO DE CCA S1B D1 A1. MEDIDO UNA VEZ APROBADO POR MADRID DIGITAL Y SEGÚN LA LONGITUD EJECUTADA (A COMPROBAR CON MEDIDA DE CERTIFICACIÓN DE CABLE).							70,00	7,74	541,80



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.07.02.03	<b>m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC</b>  CABLEADO HORIZONTAL DE PAR TRENZADO, FORMADA POR CABLE UTP DE 4 PARES, CATEGORÍA 6A, LIBRE DE HALÓGENOS, EN MONTAJE EN CANAL, INSTALADO, MONTAJE Y CONEXIONADO. BRIDAS DE VELCRO CON SUJECIÓN DIRECTA DEL CABLE, Y BRIDAS DE PLÁSTICO CON SUJECIÓN DEL TUBO. CONFORME A ISO/IEC 11801:2017, IEC 61156-5:2020, UNE-EN 50173-1:2018, UNE-EN 50288-6-1:2013. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CABLE CAT6A UTP LIBRE DE HALÓGENOS CPR MÍNIMO DE CCA S1B D1 A1, BRAND-REX CAT6A REF. O EQUIVALENTE. INCLUSO PRUEBAS SEGÚN MEMORIA. CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL, INCLUSO CERTIFICACIÓN. MEDIDO UNA VEZ APROBADO POR MADRID DIGITAL Y SEGÚN LA LONGITUD EJECUTADA (A COMPROBAR CON MEDIDA DE CERTIFICACIÓN DE CABLE) Y CERTIFICADA.								
	Tomas datos	65	50,00			3.250,00			
	Control	3	50,00			150,00			
	Llamada enfermería	4	50,00			200,00			
							3.600,00	1,98	7.128,00
5.07.02.04	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20</b>  CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
		65	8,00			520,00			
							520,00	2,32	1.206,40
5.07.02.05	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32</b>  CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
							1,00	3,07	3,07

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.07.02.06	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						1,00	3,38	3,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0707 .....</b>									<b>12.586,76</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0709 LLAMADA ENFERMERÍA</b>									
5.09.01	<b>ud UNIDAD DE PUERTA</b> ESTACIÓN DIRECCIONABLE DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIDM-G3N O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						8,00	48,10	384,80
5.09.02	<b>ud UNIDAD DE CAMA</b> ESTACIÓN DIRECCIONABLE DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN, CON CONECTOR (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. CON MÓDULO DE COMUNICACIÓN. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						9,00	170,82	1.537,38
5.09.03	<b>ud UNIDAD DE MANO</b> PERA DE LLAMADA CON CONECTOR SAFE RELEASE, DOS BOTONES CONTROL DE LUCES Y CABLE DE 2,5 M. INCLUSO SOPORTE PERA DE LLAMADA CON KIT DE INSTALACIÓN. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIPH2-A3A O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						9,00	57,94	521,46
5.09.04	<b>ud UNIDAD DE BAÑO</b> ESTACIÓN DIRECCIONABLE ACTIVA DE LLAMADA, ASISTENCIA Y CANCELACIÓN DE BAÑO, CON CORDÓN TIRADOR (3 BOTONES). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIPC-G3A O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						6,00	47,54	285,24

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.09.05	<b>ud DISPLAY DE ENFERMERIA</b> UNIDAD DE DISPLAY CON LECTOR RFID. COLOR GRIS. PLACA DE SOPORTE SIMPLE PARA UNIDAD DE DISPLAY. COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES, LEDS Y PLACA SOPORTE. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIRD-GAA O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						1,00	318,64	318,64
5.09.06	<b>ud CONTROLADOR HABITACION</b> PLAFÓN DE SOBREPUESTA CON CONTROLADOR DE HABITACIÓN MAESTRO. 4 CAMPOS PARA ALOJAR LED'S. ALIMENTACIÓN 24VDC O POE. OPCIONALES: GESTIÓN DE MÓDULOS INALÁMBRICOS (REQUIERE NIRX), COMUNICACIÓN OPCIONAL (REQUIERE MÓDULO NIVP). COLOR GRIS. INCLUSO CONECTOR TERMINALES. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NIRC3-GMN O EQUIVALENTE. INSTALADO Y FUNCIONANDO.						3,00	334,09	1.002,27
5.09.07	<b>ud PLAFON ESCLAVO PUERTA</b> PLAFÓN ESCLAVO DE SOBREPUESTA, DE 4 CAMPOS PARA ALOJAR LED'S. COLOR GRIS.INCLUSO CONECTOR TERMINALES Y LEDS. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO NICL2-GSA O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.						5,00	110,73	553,65
5.09.08	<b>ud PUESTA EN MARCHA</b> PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN DEL SISTEMA. VERIFICACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ELEMENTOS INSTALADOS. EXPLICACIÓN DE USO DE LOS EQUIPOS. PROGR. Y AJUSTES EN SISTEMAS CONTROLADOS POR PC. PROGRAMACIÓN BASE EQUIPO CENTRAL. TEXTOS PERSONALIZADOS PUNTOS DE LLAMADA REALIZADO EN NUESTRAS INSTALACIONES.						1,00	610,90	610,90
5.09.09	<b>ud GESTOR SISTEMA</b> MÓDULO PARA GESTIÓN CENTRALIZADA (CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN) DEL SISTEMA IP. INTERFAZ GUI PARA USAR CON NAVEGADOR WEB. INCLUYE NURSE GUI SERVIDOR HARDWARE PARA PUESTO ENFERMERAS. SOPORTA HASTA 200 CONTROLADORES DE HABITACIÓN. CONEXIÓN A IP. MARCA ASCOM-REDISLOGAR MODELO FE3-NKABAE O EQUIVALENTE.						1,00	2.200,75	2.200,75
5.09.11	<b>m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b> MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M25, INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

310,00 3,47 1.075,70

**TOTAL SUBCAPÍTULO 0709 ..... 8.490,79**

**TOTAL CAPÍTULO C.05 ..... 81.874,46**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>CAPÍTULO C.06 CLIMATIZACION</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 0802 DIFUSION</b>									
<b>6.02.01</b>	<b>m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b>								
	M2. DE CONDUCTO PARA IMPULSIÓN Y/O RETORNO DE AIRE REALIZADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 0,6 MM, CONFORMADO EN "PUNTA DE DIAMANTE" Y FABRICADOS S/ NORMAS UNE-EN 12237, UNE-EN 1505 Y UNE-EN 1507. JUNTAS LONGITUDINALES TIPO PITTSBURG Y TRANSVERSALES CON MARCO DE UNIÓN TIPO METU 20 (CON JUNTA INYECTADA) Y JUNTA ADHESIVA ESTANCA DE CAUCHO CELULAR. UNIONES DE LOS TRAMOS DE CONDUCTOS A TORNILLADAS EN LAS ESQUINAS, INCLUIDAS PINZAS INTERMEDIAS EN LAS PARTES CENTRALES DEL MARCO. TODAS LAS UNIONES DEBEN SELLARSE CON MASILLA BUTILICA. INCLUIDO P.P DE REGISTROS DE INSPECCIÓN, ANCLAJES Y SOPORTES CON PERFILES METALICOS (S/ PROYECTO) Y VARILLA ROSCADA M6. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA TOTALMENTE MONTADA E INSTALADA. (EL CRITERIO DE MEDICIÓN ES POR SUPERFICIE DESARROLLADA REALMENTE EJECUTADA) CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C (SELLADO CON MASILLA (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL AL CONDUCTO))								
		1,1	317,00				348,70		
							348,70	<b>43,35</b>	<b>15.116,15</b>
<b>6.02.02</b>	<b>m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm</b>								
	ASLAMIENTO DE CONDUCTO DE CHAPA POR EL EXTERIOR CON MANTA DE LANA DE VIDRIO DE 45/50MM DE ESPESOR (CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035-0,044 W/MK) Y UNA DENSIDAD DE 50 KG/M3, CON UNA DE SUS CARAS RECUBIERTA DE UN COMPLEJO DE LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA TEXTIL Y PAPEL KRAFF, UNIÓN DE LOS TRAMOS CON SOLAPES DE 5CM, INCLUSO UNIONES ENTRE LAS PIEZAS CON CINTA AUTOADHESIVA DE 63-65MM Y ELEMENTOS PARA SOPORTE. EUROCLASE B-S1,D0 O A2-S1,D0. INCLUSO FLEJES DE SUJECCIÓN, Y AL MENOS DOS FLEJES POR TRAMO EN CONDUCTOS RECTANGULARES CON ALGÚN LADO SUPERIOR A 500MM. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES POR SU SECCIÓN MAYOR. MARCA ISOVER MODELOS IBERCOVER, CLIMCOVER ROLL ALU3 O URSA AIR M5102L O EQUIVALENTE								
		1,1	317,00				348,70		
							348,70	<b>12,35</b>	<b>4.306,45</b>
<b>6.02.03</b>	<b>m2 ACABADO ALUMINIO</b>								
	REVESTIMIENTO MEDIANTE FORRO DE ALUMINIO 0.8/1 MM DE ESPESOR. PARA CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESORES ENTRE 0,6 Y 1,2 MM, MONTADO SEGUN UNE 100-102-88, , INC/ P.P. DE ANCLAJES Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. S Y SOPORTES.UNIONES MEDIANTE BRIDA TIPO METU, TOTALMENTE SELLADAS. TOTALMENTE TERMINADO. SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA INSTALADA								
							1,00	<b>24,20</b>	<b>24,20</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
6.02.04	<b>m2 CONDUCTO CLIMAVER O EQUIV.</b>  CONDUCTO RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CLIMATIZADO FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE ALTA DENSIDAD DE LANA DE VIDRIO CLIMAVER NETO "ISOVER" O EQUIVALENTE, SEGÚN UNE-EN 14303, DE 25 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UN COMPLEJO TRIPLEX ALUMINIO VISTO + MALLA DE FIBRA DE VIDRIO + KRAFT POR EL EXTERIOR Y UN TEJIDO DE VIDRIO ACÚSTICO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA (TEJIDO NETO) POR EL INTERIOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,78 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,032 W/(MK). INCLUSO CODOS, DERIVACIONES, PEGADO DE UNIONES CON COLA PARA LANA DE VIDRIO Y SELLADO INTERIOR CON CINTA AUTOADHESIVA REVESTIDA CON TEJIDO NETO DE 63MM DE ANCHO EN CORTES EN LA FIBRA LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, EMBOCADURAS, SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA DE ALUMINIO DE 63MM DE ANCHO Y 50MICRAS DE ESPESOR, ACCESORIOS DE MONTAJE, CUELQUE, SOPORTE, COLOCACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES. CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO BS1D0. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA.							1,00	36,22	36,22
6.02.05	<b>m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=150 mm</b>  CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM³ Y BARRERA DE VAPORE CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 150 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.						10,00	16,40	164,00	
6.02.06	<b>m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=200 mm</b>  CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM³ Y BARRERA DE VAPORE CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 200 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.						21,00	18,86	396,06	
6.02.07	<b>m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=315 mm</b>  CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM³ Y BARRERA DE VAPORE CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 300 MM; SUSPENDIDO O FIJADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.						19,00	31,89	605,91	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.18	<b>ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 250   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =1300 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   CON AISLAMIENTO ACÚSTICO 20 MM   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b> SILENCIADOR CIRCULAR RÍGIDO   SIN CELDILLA CENTRAL   LONGITUD 500 MM   DIÁMETRO NOMINAL 250 MM   ESPESOR DEL MATERIAL DE RELLENO 50 MM   SIN CELDILLA CENTRAL   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   SIN BARNIZ   SIN JUNTA LABIAL DE GOMA / SIN BRIDA. MARCA SCHAKO VM-PRO-R-250-SV-1300-GD1-DS2-E000 Y RS-N-0500-250-050-000-SV-0000-KA0 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						10,00	417,51	4.175,10
6.02.20	<b>ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 200   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =600 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b> MARCA SCHAKO VM-PRO-R-200-SV-0600-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						4,00	285,01	1.140,04
6.02.21	<b>ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 125   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b> MARCA SCHAKO VM-PRO-R-125-SV-0200-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						5,00	258,51	1.292,55
6.02.22	<b>ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO   DIÁMETRO NOMINAL NW 100   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M³/H   CON JUNTA LABIAL DE GOMA   SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO   SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)</b> MARCA SCHAKO VM-PRO-R-100-SV-0200-GD1-DS0-E000 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						2,00	247,91	495,82

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.02.23</b>	<b>ud REJILLA RETORNO CHAPA PERFORADA</b> REJA COMPACTA PARA RETORNO, DE CHAPA PERFORADA. CONSTRUCCIÓN ESTÁNDAR EN CHAPA LACADO EN RAL A DEFINIR. CON OPCIONAL: MARCO DE MONTAJE (ER1). REJILLA DE RETORNO DE CHAPA PERFORADA DE VARIAS DIMENSIONES, INCLUSO PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CONFORME A CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. PLACA PERFORADA ABATIBLE DE UN LADO CON SISTEMA PUSH&PULL-CLIC. MARCA TROX MODELO KG-LB, KOOLAIR O EQUIVALENTE. MEDIDAS: 625X525, 525X525, 525X325, 525X225, 325X225, 225X225.(LAS UNIDADES DE CADA UNA VENDRÁ REFLEJADA EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)								
	225x165	7				7,00			
	525x325	6				6,00			
	625x425	2				2,00			
	325x165	2				2,00			
	425x225	2				2,00			
							19,00	86,85	1.650,15
<b>6.02.24</b>	<b>ud COMPUERTA CORTAFUEGO VARIAS MEDIDAS</b> COMPUERTA CORTAFUEGO EI120 DESTINADA A AISLAR LOS SECTORES DE INCENDIO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN DE ...X... MM. CON CARCASA Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO, CON DISPARO AUTOMÁTICO POR FUSIBLE TÉRMICO, CONTACTO FINAL DE CARRERA, INSTALADA CON MARCO DE ANCLAJE, VFIJACIÓN Y RECIBIDO. COMPUERTAS CORTAFUEGOS BKA-EN   ANCHURA= ...MM   ALTURA= ...MM   LONGITUD= 500MM   CHAPA DE ACERO GALVANIZADO   SIN BARNIZ   SIN REVESTIMIENTO   72°C   DESBLOQUEO MANUAL DE TERMOMECAÁNICA   CONFILAL DE CARRERA (COMPUERTA CERRADA)   SIN MARCO ADICIONAL   SIN MÓDULO DE CAMPO. MARCA SCHAKO MODELO BKAEN-...-...-500-SV-0-0-72-HAN-ESZ-R00-00 O EQUIVALENTE. MEDIDAS BSK-EN: 750X500, 1000X400 MEDIDAS BSK-EN: 350X350, 400X400 MEDIDAS BSK-RPR-EU-S: 250MM (CIRCULAR) VER MEDIDAS EN LÍNEA DE MEDICIÓN. SE INSTALARÁN LAS MEDIDAS ESTÁNDAR SUPERIORES DEL FABRICANTE								
							2,00	434,84	869,68
<b>6.02.25</b>	<b>ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200</b> BOCA DE PLÁSTICO AJUSTABLE, DE COLOR BLANCO, DE 200 MM DE DIÁMETRO, UTILIZADA PARA EXTRACCIÓN DE AIRE EN ESTANCIAS Y LOCALES COMERCIALES, CON OBTURADOR CENTRAL MÓVIL PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL, V/P.P. DE PIEZAS DE REMATE, INSTALADO, HOMOLOGADO, SEGÚN NORMAS UNE. EQUIPOS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MARCA MADEL MODELO BCW 200 O EQUIVALENTE. (100 M3/H-10 PA-25 DBA/100M3/H-100PA-35DBA)								
							9,00	30,80	277,20



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.26	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL 800x72</b> DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X48 O EQUIVALENTE.						4,00	278,25	1.113,00
6.02.27	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL 600x48</b> DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X48 O EQUIVALENTE.						2,00	214,65	429,30
6.02.28	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL 600x24</b> DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 600X24 O EQUIVALENTE.						7,00	214,65	1.502,55
6.02.29	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL 500x24</b> DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M., ADMITIENDO UNA VARIACIÓN DE CAUDAL DEL 60%, MANTENIENDO LA ESTABILIDAD DE LA VENA DE AIRE DE 600/500 MM. DIÁMETRO CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 500X24 O EQUIVALENTE.						3,00	214,65	643,95
6.02.30	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL 400x16</b> DIFUSOR ROTACIONAL CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR, EQUIPADO CON ALETAS DEFLECTORAS SECTORIZADAS DE PLÁSTICO INYECTADO, PARA INSTALACIÓN EN FALSOS TECHOS O SUSPENDIDOS A UNA ALTURA DE ENTRE 2,6 Y 4 M. DE 300 MM. CON P.P. DE MANO DE OBRA. CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y PLENUM. MARCA TROX MODELO VDW 300 O EQUIVALENTE.						7,00	127,73	894,11

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.02.31</b>	<b>ud REUBICACIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS</b> REUBICACIÓN DE ELEMENTOS DE DIFUSIÓN, COMO DIFUSORES, REJILLAS O COMPUERTAS EXISTENTES. CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO P.P. TUBO FLEXIBLE, ELEMENTOS CUELQUE, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						5,00	<b>30,99</b>	<b>154,95</b>
<b>6.02.32</b>	<b>ud TAPONADO RED CONDUCTOS</b> TAPONADO DE RED DE CONDUCTOS REALIZADO CON CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1 MM. DE ESPESOR Y JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU, SELLADO CON MASILLA (LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL AL CONDUCTO), ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE Y ITE 05.3 DEL RITE MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	<b>38,69</b>	<b>77,38</b>
<b>6.02.35</b>	<b>ud CAJA TERMINAL DE CAUDAL CONSTANTE</b> UNIDAD TERMINAL DE REGULACIÓN DE CAUDAL KSL 1200 W, FORMADAS POR UNA ENVOLVENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERIOR TERMOACÚSTICO DE LANA DE VIDRIO DE ESPESOR 30 MM CON RECUBRIMIENTO DE TEJIDO DE VIDRIO NEGRO, RESISTENCIA AL FUEGO, M1 NO INFLAMABLE. INCORPORA COMPUERTA DE REGULACIÓN, CAPTADOR CRUCIFORME DE MEDIDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL Y REGULADOR-SERVO-MOTOR PROPORCIONAL. INCLUSO SOPORTES, EMBOCADURAS, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. CON BATERÍA DE RECALENTAMIENTO PARA AGUA CALIENTE DE 2 Ó 4 FILAS (A ELEGIR POR LA DF). MARCA KOOLAIR KSL-1200-W O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						4,00	<b>841,51</b>	<b>3.366,04</b>
<b>6.02.36</b>	<b>ud REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL</b> REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, EMBOCADURAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.						6,00	<b>158,96</b>	<b>953,76</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0802 .....</b>									<b>39.684,57</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0803 HIDRÁULICA</b>									
<b>6.03.02</b>	<b>ud CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES</b> CONEXIÓN-PICAJE A RED DE AGUA CLIMATIZACIÓN O FRÍA+ACS+RETORNO+FLUXORES, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						2,00	121,88	243,76
<b>6.03.04</b>	<b>ud CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 1/2" FAN</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN 1/2" A FANCOIL: - DOS VÁLVULAS DE ESFERA DE DN15 MM (1/2") DIÁM. CONSTRUIDA CON LATÓN CROMADO, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 16 KG/CM2, TEMPERATURA MÁXIMA 110°C, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. - FILTRO Y DE LATÓN 1/2" CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE DE 0,25MM DE LUZ, RACORES, TORNILLERÍA Y JUNTAS, PARA. PN16 BAR Y 100°C. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. - DOS MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS DN15, SIMPLE ONDA, CUERPO EPDM CON REFUERZO, PARA PN10 BAR Y TEMPERATURA 110°C, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, O DOS LATIGUILLOS DE FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE CORRUGADO. INCLUSO AISLAMIENTO DE ACCESORIOS CON COQUILLA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						10,00	44,02	440,20
<b>6.03.09</b>	<b>m TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1" C/ AISLAM</b> CANALIZACIÓN, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGÚN UNE-EN 10255 (ANTERIORES UNE 19040 Y DIN 2440) DE 33,7 MM DIÁM. EXTERIOR (1") Y 3,2 MM ESPESOR, UNIONES SOLDADAS, PINTURA DE IMPRIMACIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 36 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 27 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	2	10,00			20,00	20,00	43,53	870,60
<b>6.03.28</b>	<b>m TUBERÍA ACERO NEGRO SOLDADA DIN-2440 D=1/2"</b> TUBERÍA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE DIÁMETRO 1/2", CONFORME A UNE 19050:1975. TOTALMENTE MONTADA, INCLUYENDO P.P. DE PIEZAS (CODOS, TES, MANGUITOS, ETC.) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, CONFORME A RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. TUBERÍAS Y ACCESORIOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.	2	4,00			8,00			
		2	2,00			4,00			
		2	2,00			4,00			
		2	2,00			4,00			
		2	2,00			4,00			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2	2,00			4,00	28,00	25,39	710,92
<b>6.03.29</b>	<b>m COQ.ELAST. D=20 e=20 mm</b> AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 20 MM, FORMADO POR COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO, EN INSTALACIÓN DE FONTANERÍA POR EL INTERIOR, DE BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/MK SEGÚN UNE-EN ISO 13787:2003. CLASIFICACIÓN AL FUEGO BL-S3,D0 (S/UNE-EN 13501-1:2019). ESPESOR DE AISLAMIENTO 20 MM, CONFORME A RITE (RD 1027/2007). TOTALMENTE INSTALADA, INCLUYE ADHESIVO DE SELLADO ESPECÍFICO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.						28,00	10,43	292,04
<b>6.03.30</b>	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10</b> VÁLVULA DE ESFERA PN-10 DE DIÁMETRO 1/2", CON CUERPO DE LATÓN FABRICADA CONFORME UNE-EN 12165:2017. COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO; I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, CONFORME RITE (RD 1027/2007) Y CTE DB-HE-2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.						20,00	16,74	334,80
<b>6.03.31</b>	<b>m Desmontaje selectivo de tuberías de climatización</b> DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN EN ACERO NEGRO/PPR/COBRE U OTROS CON DIÁMETROS HASTA 2". SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR EL AGUA SIN CIRCULACIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD DESMONTADA.	2	44,00			88,00	88,00	3,32	292,16
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0803 .....</b>									<b>3.184,48</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACION Y CERTIFICACIÓN</b>									
<b>6.04.01</b>	<b>ud LIMPIEZA DE RED DE CONDUCTOS</b>								
	LIMPIEZA (MEDIANTE ASPIRACIÓN POR CONTACTO, AIRE A PRESIÓN, O CEPILLADO MECÁNICO Y AIRE A PRESIÓN), PARA USO SANITARIO, SEGÚN NORMAS UNE 100012 Y UNE 171212. LA PRIMERA LIMPIEZA (PUESTA EN MARCHA) DE CONDUCTOS SE EFECTUARÁ UNA VEZ SE HAYA COMPLETADO EL MONTAJE DE LA RED Y DE LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE, PERO ANTES DE CONECTAR LAS UNIDADES TERMINALES Y DE MONTAR LOS ELEMENTOS DE ACABADO Y LOS MUEBLES. EN EL CEPILLADO NO SE UTILIZARÁN CEPILLOS METÁLICOS, SERÁN ACRÍLICOS, NYLON, ... INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	<b>1.395,14</b>	<b>1.395,14</b>
<b>6.04.02</b>	<b>ud DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS</b>								
	DESINFECCIÓN E HIGIENIZACIÓN INTERIOR DE CONDUCTOS, PARA USO SANITARIO, SEGÚN NORMAS UNE 100012 Y UNE 171212. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	<b>279,03</b>	<b>279,03</b>
<b>6.04.03</b>	<b>ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS</b>								
	LIMPIEZA DE DIFUSORES Y REJILLAS, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA (INTERIOR Y EXTERIOR), CEPILLADO Y ASPIRADO EN SECO, LAVADO, ACLARADO/SECADO Y MONTAJE FINAL, PARA USO SANITARIO, INCLUSO INTERIOR PLENUM, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. DESINFECCIÓN. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA								
							1,00	<b>372,02</b>	<b>372,02</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.04.04</b>	<b>ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CLIMATIZADORES</b> LIMPIEZA DE CLIMATIZADORES, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, - CEPILLADO Y ASPIRADO EN SECO - APLICACIÓN DE DETERGENTE-DESINFECTANTE, - CEPILLADO - LAVADO, ACLARADO/SECADO, PARA USO SANITARIO - LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. - LIMPIEZA DE BATERÍAS Y BANDEJAS DE CONDENSADOS. - DESINFECCIÓN TOTAL DEL CLIMATIZADOR MEDIANTE NEBULIZACIÓN. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA, INCLUSO FICHA Y REGISTRO DE PRODUCTOS DESINFECTANTES. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, ASÍ COMO MEDIOS DE PROTECCIÓN, APANTALLAMIENTO Y AISLAMIENTO DE ZONAS DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA (UNA ÚNICA UNIDAD PARA TODO EL CLIMATIZADOR, IMPULSIÓN Y RETORNO AUNQUE ESTÉN SEPARADOS).						1,00	<b>232,50</b>	<b>232,50</b>
<b>6.04.05</b>	<b>ud INSPECCION CALIDAD INTERIOR E INFORME</b> INSPECCIÓN CALIDAD AMBIENTAL EN INTERIORES PARA USO SANITARIO CONSISTENTE EN EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN, REGISTRO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, CAUDALES IMPULSIÓN Y RETORNO, PRESIONES DIFERENCIALES EN FILTRO Y SALA, PRUEBA FUGA FILTROS DIFUSORES, REGISTRO DE NIVEL DE DIÓXIDO DE CARBONO, REGISTRO DE MONÓXIDO DE CARBONO, REGISTRO DE PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN (PM10), REGISTRO DE CONTEO DE PARTÍCULAS, MEDICIÓN TIEMPO DE RECUPERACIÓN, Y MONITOREO-COMPROBACIÓN DE MICROBIOLOGÍA EN SUSPENSIÓN (HONGOS, BACTERIAS Y ALÉRGENOS), SEGÚN NORMAS UNE 171330 Y UNE 100012. INCLUSO REDACCIÓN DE INFORMES. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. EN QUIRÓFANOS O SALAS DE AMBIENTE CONTROLADO SE REALIZARÁ UNA CLASIFICACIÓN POR CONTEO DE PARTÍCULAS PARA DETERMINAR LA CLASE ISO, SEGÚN UNE 171340. INCLUSO INFORME DE VALIDACIÓN Y CUALIFICACIÓN DE SALAS LIMPIAS, SALA DE AMBIENTE CONTROLADO Y/O DE RIESGO SEGÚN UNE 171340, POR EMPRESA ACREDITADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.						1,00	<b>1.474,31</b>	<b>1.474,31</b>
<b>6.04.06</b>	<b>ud REGISTRO MANTENIMIENTO CONDUCTOS</b> TAPA DE INSPECCIÓN DE 300X200 MM PARA CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDA CON TAPAS EMBUTIDAS DE ACERO GALVANIZADO, RESORTE CÓNICO, TORNILLO QUE GARANTIZA LA ESTANQUEIDAD, CON BURLETE AUTOADHESIVO Y DOS POMOS DE POLIAMIDA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, INCLUSO APERTURA DE HUECO EN CONDUCTO, GARRAS DE ANCLAJE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. TEMPERATURA DE TRABAJO MÁXIMA 80°C. ESTANQUEIDAD CLASE D. MARCA METU MODELO RD O EQUIVALENTE. TAPA AISLADA CUANDO CONDUCTO ESTÉ AISLADO.						35,00	<b>42,62</b>	<b>1.491,70</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0805 .....</b>								<b>5.244,70</b>	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL</b>									
<b>APARTADO 060606 CONTROL</b>									
<b>6.05.05.01</b>	<b>ud REGULADOR COMPACTO</b>								
REGULADOR COMPACTO DE VOLUMEN DE AIRE PARA APLICACIONES DE CONFORT. MONTAJE DIRECTO SOBRE EJE DE COMPUERTA. DISPONE DE TOMAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL HASTA 300 PA. PAR 5 NM. VELOCIDAD DE GIRO AJUSTABLE DE 30 A 105 SEG. COMUNICACIÓN BACNET MSTP Y SLC Y CONEXIÓN RJ12. SEGUNDO BUCLE DE REGULACIÓN DISPONIBLE PARA TEMPERATURA O PRESIÓN. CONECTORES EXTRAÍBLES. CONFIGURACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS POR SOFTWARE CASE VAV. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO ASV205BF132E O EQUIVALENTE.							10,00	338,54	3.385,40
<b>6.05.05.02</b>	<b>ud MANDO LOCAL</b>								
UNIDAD ECOUNT355 DE CONTROL LOCAL CON PANTALLA LCD DE COLOR BLANCO PARA ECOS5 Y 3, CON Sonda DE TEMPERATURA NTC, CON 2 TECLAS DE AJUSTE DE CONSIGNA, SIN MARCO. ALIMENTACIÓN Y BUS DE COMUNICACIÓN DESDE ESTACIÓN ECOS. ENTRE TODAS LAS UNIDADES ECOUNT CONECTADAS AL MISMO ECOS PUEDEN ALCANZARSE UN TOTAL DE 30 M DE LONGITUD DE BUS, CON UN MÁXIMO DE 4 UNIDADES ECOUNT POR BUS EN ECOS5 Y 1 EN ECOS3. INCLUSO MARCO DE PLÁSTICO DE COLOR BLANCO CON PLACA DE PLÁSTICO PARA FIJACIÓN A SUPERFICIE (PROFUNDIDAD 17 MM) MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO EY-RU355F021 O EQUIVALENTE.							10,00	222,77	2.227,70
<b>6.05.05.03</b>	<b>ud Válvula 3 vías y actuador. Tipo 1</b>								
VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN15, PN16, KVS=2,5M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133015 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIENTO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CONEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL015F310 + AXM217SF402 O EQUIVALENTE.							1,00	188,75	188,75

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.04</b>	<b>ud Válvula 3 vías y actuador. Tipo 2</b> VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=1M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIEN-TO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CO-NEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTA-CIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F310 + AXM217SF402 O EQUIVALEN-TE						1,00	<b>184,51</b>	<b>184,51</b>
<b>6.05.05.05</b>	<b>ud Válvula 3 vías y actuador. Tipo 3</b> VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=0,63 M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIEN-TO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CO-NEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTA-CIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F320 + AXM217SF402 O EQUIVALEN-TE						4,00	<b>180,27</b>	<b>721,08</b>
<b>6.05.05.06</b>	<b>ud Válvula 3 vías y actuador. Tipo 4</b> VÁLVULA DE 3 VÍAS ROSCADA, CUERPO DE FUNDICIÓN DE LATÓN, DN10, PN16, KVS=0,40 M3/H, CARRERA 3,7 MM, CARACTERÍSTICA ISOPORCENTUAL POR VÍA A Y LINEAL POR VÍA B, TMÁX=120°C, INCLUIDOS RACORS 0378133010 PARA ROSCAR EN TUBERÍAS. INCLUSO ACCESORIOS. ACTUADOR ELECTRÓNICO CON POSICIONADOR PARA VÁLVULAS DE ASIEN-TO DE UNIDADES TERMINALES. ACCIONAMIENTO 0(2)..10 V / 0(4)...20 MA. CO-NEXIÓN M30X1,5. FUERZA 120 N. CABLE DE CONEXIÓN L=1,5 M. TIEMPO DE RECORRIDO 8 S/MM. CARRERA AJUSTABLE A 3,2 / 4,3 / 5,5 MM. ALIMENTA-CIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP43 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELO P31--BUL010F330 + AXM217SF402 O EQUIVALEN-TE						4,00	<b>180,27</b>	<b>721,08</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.07</b>	<b>ud CUADRO DE CONTROL</b> CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CEC-CR-PAR INCLUYENDO CONTROLADORES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO BASADO EN BACNET/IP , PARA EL CONTROL DE 5 CAJAS DE REGULACION DE CAUDAL DE AIRE CON BATERIA DE POSTCALENTAMIENTO, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALBERGAR LAS SEÑALES DE E/S DEFINIDAS EN EL LISTADO DE PUNTOS DE CONTROL Y UN 15% DE SEÑALES DE RESERVA, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO: - ARMARIO METÁLICO MARCA HIMEL O SIMILAR - TRANSFORMADOR 220/24VCA, - BASE DE ENCHUFE, - BORNAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN. TOTALMENTE CABLEADO A BORNAS. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.						1,00	<b>2.443,49</b>	<b>2.443,49</b>
<b>6.05.05.08</b>	<b>ud PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA CAJAS</b> PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. DINAMIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE GESTIÓN. CREACIÓN DEL LISTADO DE INSTALACIONES Y BANCO HISTÓRICO DE DATOS PARA PODER SER CONSULTADO. CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ALARMAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO Y OPTIMIZADO DEL SISTEMA. CREACIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CON ESQUEMAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA. COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO Y TESTEO DE LOS MISMOS MEDIANTE PATRÓN. CARGA DE PROGRAMAS EN LAS ESTACIONES DE CONTROL Y NUMERACIÓN DE LAS MISMAS. PROGRAMACIÓN DE LOS BUCLES DE REGULACIÓN DDC Y PLC DE LAS SUBESTACIONES, INCLUIDOS ESQUEMAS DE CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO DE CAMPO (SONDAS, ACTUADORES, SEÑALES DIGITALES, ETC.).						1,00	<b>4.147,05</b>	<b>4.147,05</b>
<b>6.05.05.09</b>	<b>ud SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL Y DISPLAY</b> TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON RANGO AJUSTABLE. RANGO DE MEDICIÓN $\pm 75$ PA. SALIDA 0 (2)...10 V Ó 0 (4)...20 MA. ALIMENTACIÓN 24 VAC/VDC. PROTECCIÓN IP65. DISPLAY DIGITAL MONTAJE EN SUPERFICIE INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELOS EGP100F102 + P31-DISPLAY O EQUIVALENTE.						2,00	<b>658,33</b>	<b>1.316,66</b>
<b>6.05.05.10</b>	<b>ud MÓDULO AMPLIACIÓN SPD</b> MÓDULO DE CAMPO ECOLINK510 DE SAUTER PARA COMUNICACIÓN CON LOS CONTROLADORES EY-RC50*F00*. ALIMENTACIÓN A 24VAC; CON 3 SALIDAS RELÉ (LIBRES DE TENSIÓN), 3 SALIDAS TRIAC, 3 SALIDAS 0...10V, 4 ENTRADAS UNIVERSALES Y 2 ENTRADAS NI/PT1000. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SAUTER MODELOS EY-EM510F001 O EQUIVALENTE.						1,00	<b>325,39</b>	<b>325,39</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>6.05.05.11</b>	<b>ud PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA SPD</b> PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE IMÁGENES Y FICHEROS EN LA UNIDAD CENTRAL, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO. DINAMIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE CONTROL DEL PROGRAMA DE GESTIÓN. CREACIÓN DEL LISTADO DE INSTALACIONES Y BANCO HISTÓRICO DE DATOS PARA PODER SER CONSULTADO. CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ALARMAS PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO Y OPTIMIZADO DEL SISTEMA. CREACIÓN Y ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA CON ESQUEMAS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA. COMPROBACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO Y TESTEO DE LOS MISMOS MEDIANTE PATRÓN. CARGA DE PROGRAMAS EN LAS ESTACIONES DE CONTROL Y NUMERACIÓN DE LAS MISMAS. PROGRAMACIÓN DE LOS BUCLES DE REGULACIÓN DDC Y PLC DE LAS SUBESTACIONES, INCLUIDOS ESQUEMAS DE CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DEL EQUIPO DE CAMPO (SONDAS, ACTUADORES, SEÑALES DIGITALES, ETC.).						1,00	<b>729,94</b>	<b>729,94</b>
<b>6.05.05.12</b>	<b>m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO</b> MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M25, INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO. CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1								
	Actuadores	10	4,00			40,00			
	24V	80				80,00			
	SPD	75				75,00			
							195,00	<b>3,47</b>	<b>676,65</b>
<b>6.05.05.13</b>	<b>m MANGUERA BUS BAJO TUBO</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA BUS RS485. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 1,5 MM2. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. LIBRE DE HALÓGENOS. INSTALADO BAJO TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO.								
		15	15,00			225,00			
							225,00	<b>5,22</b>	<b>1.174,50</b>
<b>TOTAL APARTADO 060606.....</b>									<b>18.242,20</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0806 .....</b>									<b>18.242,20</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.06.....</b>									<b>66.355,95</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.07 CONTRAINCENDIOS

#### SUBCAPÍTULO 0901 DETECCION

##### 7.01.01 ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO

DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE, CON DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE LUZ PARA EVALUACIÓN DE DENSIDAD Y PORCENTAJE DE INCREMENTO EN TIEMPO PARA ENVÍO DE SEÑAL PROCESADA A LA CENTRAL DE INCENDIOS. DISPONE DE DISEÑO DE VENTILACIÓN NATURAL PARA FACILITAR LA CAPTACIÓN DE HUMOS LENTOS, AJUSTE AUTOMÁTICO DE SENSIBILIDAD, AUTOAISLADOR DEL EQUIPO Y SALIDA PARA ALARMA REMOTA. INCLUYE ZÓCALO PARA DETECTORES ANALÓGICO-ALGORÍTMICOS. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-7:2019, CON CERTIFICADO CE CPD Y MARCA DE CALIDAD AENOR. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES.

INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.

MARCA ESSER MODELO 802371 CON BASE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE

Instalado en falso techo	26	26,00
Instalado en forjado con base superficie	4	4,00

30,00 78,33 2.349,90

##### 7.01.03 ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE

PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO CON AUTOCHQUEO PROVISTO DE MICROINTERRUPTOR, LED DE ALARMA Y AUTOCHQUEO, SISTEMA DE COMPROBACIÓN CON LLAVE DE REARME, LÁMINA DE PLÁSTICO CALIBRADA PARA QUE SE ENCLAVE Y NO ROMPA. UBICADO EN CAJA Y SERIGRAFIADO SEGÚN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.

MARCA ESSER MODELO 804973/704980/704965 CON CAJA DE MONTAJE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE

1,00 86,67 86,67

##### 7.01.04 ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=40kg.

RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARA PUERTA CORTAFUEGOS, DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; FORMADO POR ELECTROIMÁN ENCAPSULADO Y PLACA DE RETENCIÓN CON RÓTULA. FUERZA DE RETENCIÓN DE 400 N. EQUIPADO CON PULSADOR DE DESBLOQUEO EN EL RETENEDOR. ALIMENTACIÓN 24 VCC-67 MA CON PROTECCIÓN CONTRA POLARIDAD INVERSA. FUNCIONAMIENTO PARA PUERTA NORMALMENTE ABIERTA Y DESBLOQUEO AUTOMÁTICO DE CIERRE DE PUERTA EN ESTADO DE ALARMA DE INCENDIO (CORTE DE ALIMENTACIÓN AL ELECTROIMÁN). CONJUNTO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. DISPOSITIVO FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1155:2003. TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PUERTA; I/P.P. DE CONEXIÓN ELÉCTRICA, SIN INCLUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALIMENTACIÓN. CONFORME A CTE DB-SI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

MARCA HLSI MODELO 960120 O EQUIVALENTE

4,00 95,82 383,28

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.05	<p><b>ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</b></p> <p>SIRENA CON FOCO ANALÓGICA-ALGORÍTMICA MICROPROCESADA CON AISLADOR, MULTITONO, EQUIPADA CON AVISADOR ÓPTICO DE FLASH DE ALTA LUMINOSIDAD, DE BAJO CONSUMO, EN COLOR ROJO, CON NIVEL SONORO MÁXIMO DE 100 DB. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 54-3:2016 Y CON CERTIFICADO CE CPR. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. . INLCUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA ESSER MODELO 807224RR O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.</p>						1,00	198,70	198,70
7.01.06	<p><b>ud MÓDULO DE MANIOBRAS</b></p> <p>MÓDULO IQ8 TAL DE 1 ENTRADA TÉCNICA MÁS 1 SALIDA DE RELÉ 808606 ,CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO DE LAZO INCORPORADO , PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ESSERBUS SIN NECESIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERNA. PROVISTO DE LED INDICADOR DE ENTRADA ACTIVADA Y LLAVE PARA PRUEBA DE ACTIVACIÓN. INSTALACIÓN DIRECTA PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE EN CARRIL DIN. CONFORME AL REGLAMENTO (UE) Nº 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO RELATIVO A LOS PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. APROBADO VDS SEGÚN LOS REQUISITOS DE: EN54-13, EN54-17 Y EN54-18 CON CERTIFICADO DOP.</p> <p>INCLUSO CAJA DE MONTAJE PARA MÓDULOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. MARCA ESSER MODELO 808606 O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROGRAMADA.</p>						2,00	101,14	202,28
7.01.08	<p><b>ud TRANSPONDER 4 ZONAS</b></p> <p>TRANSPONDER PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN COMPATIBLE CON CENTRALES SERIE IQ8 Y FLEXES PROVISTO DE 4 ENTRADAS FUNCIONANDO COMO ZONAS DE DETECCIÓN CONVENCIONAL, (PARA LA CONEXIÓN DE DETECTORES DE SEGURIDAD INTRÍNSECA IQ8 EX (I) CON BARRERA 764744) CON EL CONJUNTO FINAL DE LÍNEA 808626 Y 2 SALIDAS SUPERVISADAS CON EL CONJUNTO FINAL DE LÍNEA 808624 O DE RELÉ PROGRAMABLES. INCLUSO CAJA 788650.10, SMBT O 788651.10. REQUIERE ALIMENTACIÓN EXTERNA 12/24 VCC. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA ESSER MODELO 808623 O EQUIVALENTE.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</p> <p>TENSIÓN: 8VDC, MÁX. 42VDC</p> <p>TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO: DE 10 A 28VDC</p> <p>TENSIÓN EN REPOSO A 12 VCC APROX. 12MA</p> <p>CONSUMO: MÁXIMO 120MA A 12VCC</p> <p>CAPACIDAD CORTE RELÉS: 30VDC/1A</p> <p>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10°C A 50°C</p> <p>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -25°C A 75°C</p> <p>PESO: 28G APROX.</p> <p>DIMENSIONES: 82 X 72 X 20MM</p>						1,00	364,13	364,13

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.09	<b>ud PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST</b> TRABAJOS DE DESPROGRAMACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (DETECTORES, MÓDULOS CCF, Y CONTROL), Y PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS Y MANIOBRAS DE LA ZONA DE LA REFORMA EN CENTRAL DE INCENDIOS EXISTENTE. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.						1,00	410,09	410,09
7.01.10	<b>m CABLEADO 24V</b> CABLE ELÉCTRICO MULTICONDUCTOR CON 3 CONDUCTORES DE 2.5 MM², UNO DE ELLOS VERDE/AMARILLO, ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO AS+, CONSTRUIDO SEGÚN UNE 21123-4, DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1KV, CON CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CLASE 5 SEGÚN UNE EN 60228, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE POLIOFELINA TERMOPLÁSTICA Z1. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2, IEC60332-1-2), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1, IEC60754-1, UNE-EN 50267-2-3, IEC 60754-2+A1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS (UNE-EN 61034-2, IEC 61034-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266-2-4, IEC 60332-3). CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1. COLOR NARANJA. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y TERMINALES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						20,00	3,06	61,20
7.01.11	<b>m CABLEADO BUS</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE METRO LINEAL DE CABLE MANGUERA PARA EL LAZO ANALÓGICO. FORMADO POR UN PAR DE HILOS TRENZADOS Y APANTALLADOS, DE SECCIÓN 2,5 MM² DE LA MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY O EQUIVALENTE. TRENZADO DE 20 VUELTAS POR METRO. PANTALLA DE ALUMINIO CON HILO DE DRENAJE. RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE 50200. DE COLOR ROJO Y COBRE PULIDO FLEXIBLE, RESISTENTE AL FUEGO Y LIBRE DE HALÓGENOS. AISLAMIENTO DE SILICONA. INSTALADO BAJO TUBO CORRUGADO O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO. MARCA HONEYWELL LIFE SAFETY MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE								
		200					200,00		
		30	1,00				30,00		
		8	4,00				32,00		
							262,00	4,27	1.118,74

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.12	<b>m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M25</b> CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, EXENTO DE HALÓGENOS, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO REFORZADO, DE COLOR GRIS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 320 N, 2J, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54. -5°C/+90°C. CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN 2322 (>222110422010) SEGÚN IEC 61386. NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-22, UNE-EN 60754-2 Y UNE-EN 50525-1 ANEXO C. MARCADO CE. CONSTRUIDO E INSTALADO SEGÚN REBT. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y FIJADAS AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS CADA 50CM. INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						282,00	2,32	654,24

**TOTAL SUBCAPÍTULO 0901 ..... 5.829,23**

### SUBCAPÍTULO 0902 EXTINCION

#### 7.02.01 **ud CENTRO EXTINCION CON B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE**

CENTRO DE EXTINCIÓN VERTICAL, COMPUESTO POR BIE 25MM ABATIBLE, MÓDULO ALARMA (PULSADOR NO INCLUIDO) Y ARMARIO EXTINTOR (EXTINTOR 6KG ABC INCLUIDO), BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (B.I.E.) ABATIBLE, COMPUESTA POR ARMARIO HORIZONTAL DE CHAPA DE ACERO 650X680X180 MM PINTADO EN PINTURA DE POLIÉSTER EN ROJO (RAL 3002 O SIMILAR), CON REJILLA LATERAL DE VENTILACIÓN Y TALADROS INFERIORES PARA DESAGÜE. BISAGRA INTERIOR INTEGRAL PARA LA DEVANADERA ABATIBLE 180°, Y PUERTA CON VISOR DE METACRILATO O CIEGA, CON CERRADURA ABREFÁCIL EN ABS. MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE DIÁMETRO 25 MM Y 20 M DE LONGITUD FABRICADA SEGÚN UNE-EN 694:2015 Y CON CERTIFICADO AENOR, LANZA DE TRIPLE EFECTO (CHORRO, PULVERIZACIÓN CÓNICA Y CIERRE), VÁLVULA DE ASIENTO CON ROSCAS DE 1" Y CON PIEZA DE COMPROBACIÓN CON MANÓMETRO. EQUIPO CONFORME A NORMA UNE-EN 671-1:2013. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE CONEXIONES Y MEDIOS AUXILIARES. MARCA GRUPO DE INCENDIOS MODELO STARMARK3W O EQUIVALENTE (1500X680X195MM) EN COLOR ROJO, PUERTA CIEGA O METACRILATO A ELEGIR POR LA DF.

1,00 628,00 628,00

#### 7.02.03 **ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1 1/2" (40 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARE, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

1,00 115,76 115,76

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.02.04	<b>m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"</b> TUBERÍA DE ACERO NEGRO, DIN-2440 DE 2" (DN-50), SIN CALORIFUGAR, COLOCADO EN INSTALACIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE UNIONES, SOPORTACIÓN, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDRÁULICA. CON IMPRIMACIÓN EN MINIO ELECTROLÍTICO Y ACABADO EN ESMALTE ROJO BOMBERO.						11,00	34,72	381,92
7.02.05	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA</b> EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO POLIVALENTE ABC, DE 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 34A 233B C; EQUIPADO CON SOPORTE, MANGUERA DE CAUCHO FLEXIBLE CON REVESTIMIENTO DE POLIAMIDA NEGRA Y DIFUSOR TUBULAR, Y MANÓMETRO COMPROBABLE. CUERPO DEL EXTINTOR EN CHAPA DE ACERO LAMINADO AP04, CON ACABADO EN PINTURA DE POLIÉSTER RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV. PESO TOTAL DEL EQUIPO APROX. 9,22 KG. CONFORME A NORMAS UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 Y UNE-EN 3-10:2010, CON MARCADO CE Y CERTIFICADO AENOR. TOTALMENTE MONTADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						5,00	47,30	236,50
7.02.06	<b>ud EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b> EXTINTOR DE CO2, DE 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 89B; EQUIPADO CON SOPORTE Y MANGUERA FLEXIBLE CON TROMPA. CUERPO DEL EXTINTOR EN CHAPA DE ACERO, CON ACABADO EN PINTURA DE POLIÉSTER RESISTENTE A LA RADIACIÓN UV. PESO TOTAL DEL EQUIPO APROX. 14 KG. CONFORME A NORMAS UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 Y UNE-EN 3-10:2010, CON MARCADO CE Y CERTIFICADO AENOR. TOTALMENTE MONTADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	82,02	164,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0902 .....</b>								<b>1.526,22</b>	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### SUBCAPÍTULO 0903 SEÑALIZACION

7.03.01 ud SEÑAL PVC 210x210 ó 210x297mm.FOTOLUM. ALTA LUMINISCENCIA

SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FOTOLUMINISCENTE, DE RIESGO DIVERSO, ADVERTENCIA DE PELIGRO, PROHIBICIÓN, EVACUACIÓN Y SALVAMENTO, EN PVC RÍGIDO DE 1-1,2 MM. FOTOLUMINISCENTE DE CATEGORÍA A (ALTA LUMINISCENCIA, >210 MCD/M2) SEGÚN UNE 23035-4, FIJA O BANDEROLA/PANORÁMICA (DOS CARAS) (SEGÚN INDICACIÓN DE LA DF) DE DIMENSIONES 210X297 Ó 210X210 MM, CON VIDA ÚTIL SUPERIOR A 10 AÑOS E IDENTIFICACIÓN VISIBLE. HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

5,00 7,62 38,10

TOTAL SUBCAPÍTULO 0903 ..... 38,10

TOTAL CAPÍTULO C.07..... 7.393,55



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.08 GASES MEDICINALES

#### 8.01 m TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm.

CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 10-12 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

16	2,00	3,00	96,00
2	6,00		12,00
2	3,00		6,00
2	2,50		5,00

119,00 30,06 3.577,14

#### 8.02 m TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm.

CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 13-15 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

16	3,00	48,00
2	2,00	4,00
2	1,00	2,00
2	10,00	20,00

74,00 30,06 2.224,44

#### 8.04 m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.

CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 20-22 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

10	10,00
2	2,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1				1,00			
		3				3,00			
		2,5				2,50			
							18,50	39,08	722,98
8.05	<b>m TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm.</b> CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 26-28 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		10				10,00			
		5				5,00			
							15,00	47,97	719,55
8.06	<b>m TUBER-A DE COBRE D=33/35 mm.</b> CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD). SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA U.T.P. 30 EN AMBIENTE INERTIZADO CON NITRÓGENO. CON P/P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SISTEMA DE SOPORTACIÓN CIR-CLIP E IDENTIFICACIÓN DEL FLUIDO MEDICINAL CON DIRECCIÓN DEL MISMO. SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M. TOTALMENTE INSTALADA, SEÑALIZADA Y PROBADA, EN EL DIÁMETRO DE 33-35 MM. SEGÚN NORMATIVA UNE EN ISO 7396 Y UNE EN 13348. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		20				20,00			
							20,00	56,80	1.136,00
8.12	<b>ud TOMA GAS MEDICINAL</b> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL SELECTIVA DE DOS POSICIONES PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES GASES: OXÍGENO, PROTÓXIDO, AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, AIRE NEUMÁTICO, NITRÓGENO NEUMÁTICO, VACÍO Y DIÓXIDO DE CARBONO, EMPOTRADA O SUPERFICIE, V/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA. MARCA PEGISDAN O EQUIVALENTE.								
		16	3,00			48,00			
							48,00	92,47	4.438,56
8.13	<b>ud CONEXION CON RED GENERAL</b> CORTE Y CONEXIONADO DE LA NUEVA RED A LAS INSTALACIONES EXISTENTES (1 CORTE PARA LAS REDES DE OXÍGENO+VACIO+AIRE MEDICINAL). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.								
							3,00	211,40	634,20

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
8.17	<p><b>ud Desmontaje selectivo de tuberías de gases medicinales</b></p> <p>DESMONTAJE SELECTIVO DE RED DE GASES MEDICINALES CON TUBERÍAS DE VARIOS DIÁMETROS. SE DESMONTARÁN TODOS AQUELLOS TRAMOS QUE PUEDA QUEDAR SIN SERVICIO. INCLUSO ACCESORIOS, SOLDADURA, CARRETES, TAPONES, HERRAJES, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p> <p>OXÍGENO, VACÍO, PROTÓXIDO, EGA Y AIRE.</p>						1,00	406,53	406,53
8.18	<p><b>ud CUADROS DE ZONA</b></p> <p>CUADRO DE ZONA (CORTE Y ALARMA) PARA 3 GASES PARA CORTE Y CONTROL, COMPUESTO POR:</p> <p>REALIZADO EN CHAPA DE ACERO LACADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE EN ISO 7396/1 :2007</p> <p>CON CERRADURA Y ELEMENTO ROMPIBLE EN CASO DE EMERGENCIA, SU DISEÑO PERMITE LA LECTURA DE LOS MANÓMETROS POSIBILIDAD DE AISLAR LA ZONA</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GASES.</p> <p>COMPUESTO DE:</p> <p>1 VÁLVULA PARA CADA GASES A PRESIÓN.</p> <p>1 MANÓMETROS PARA CADA GAS A PRESION</p> <p>CAJA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA PLADUR</p> <p>1 VÁLVULA PARA VACÍO.</p> <p>1 VACUMETRO INDICADOR DE VACÍO</p> <p>VENTANAL DE LECTURA</p> <p>ALOJAMIENTO PARA VACUESTATO O PRESOSTATO POR GAS.</p> <p>VÁLVULA DE MANTENIMIENTO DE MECANISMOS.</p> <p>TOMA DE EMERGENCIA TIPO CONECTOR . PARA O2-N2O O A.C.M.</p> <p>LAS ALARMAS TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS</p> <p>INDICACIÓN DIGITAL DE LA PRESIÓN DE LA RAMPA EN SERVICIO.</p> <p>INDICACIÓN MEDIANTE DIODOS Y DISPLAY ALFANUMERICO DE LA SITUACIÓN DE CUALQUIER PARTE DE LA CENTRAL CON INDICACIÓN DE ALARMAS O AVISOS.</p> <p>COMUNICACIÓN CON ALARMA CENTRAL INSTALADA EN MANTENIMIENTO MEDIANTE BUS CAN.</p> <p>POSIBILIDAD DE CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL.</p> <p>POSIBILIDAD DE CAMBIO DE PROGRAMA POR EL USUARIO.</p> <p>CONEXIÓN CON EL ORDENADOR MEDIANTE PUERTO SERIE RS232</p> <p>POSIBILIDAD DE CONFLGURACIÓN COMO BASE Y CONTROL DE INNUMERABLES ALARMAS</p> <p>REPETIDORAS COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS (MANTENIMIENTO, URGENCIAS ETC.)</p> <p>POSIBILIDAD DE CONEXIÓN DE SIRENAS DE AVISO O PILOTOS PARA SU REPETICIÓN.</p> <p>INDICACIONES Y ALARMAS.</p> <p>INSTALADO. MARCA PEGISDAN O EQUIVALENTE.</p>						2,00	1.244,16	2.488,32
<b>TOTAL CAPÍTULO C.08.....</b>									<b>16.347,72</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.09 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

#### 9.01 ud LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES

LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ...  
MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.

2,00 928,99 1.857,98

#### 9.02 ud CONTROL DE CALIDAD DE INSTALACIONES

CONTROL DE CALIDAD, PARA CONJUNTO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, REALIZADOS POR UNA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD ACREDITADA EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE (Y APROBADO POR LA DF), NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, ASÍ COMO CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, Y TAMBIÉN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA CALIDAD DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO. SE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ/DATOS, TV, MEGAFONÍA, FONTANERÍA-SANEAMIENTO, CONTRAINCENDIOS, GASES MEDICINALES Y CLIMATIZACIÓN. PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD CON INFORME TÉCNICO FAVORABLE ENTREGADO.

1,00 796,24 796,24

**TOTAL CAPÍTULO C.09..... 2.654,22**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>CAPÍTULO C.10 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA</b>									
<b>10.08</b>	<b>ud Sellado especial salas</b> SELLADO ESPECIAL DE ELEMENTOS DELIMITADORES (PAREDES, TECHOS, SUELOS, ...), PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LAS SALAS EN SOBREPRESIÓN O DEPRESIÓN, MEDIANTE SILICONA, ESPUMA, ..., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA CONSEGUIR LA ESTANQUEIDAD NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD UNA VEZ PROBADO Y APROBADO. SALAS: BS1, BS2, ESCLUSA, GRADO D Y ESCLUSA.						1,00	<b>370,58</b>	<b>370,58</b>
<b>10.09</b>	<b>ud Registro estanco falso techo</b> TRAMPILLA DE REGISTRO GAMA ESPECIAL, F-TEC ESTANCA P/A/H 12,5/18/25/30, CLASE 4 SEGÚN DIN EN 1026 + 12207, SISTEMA "KNAUF" O EQUIVALENTE, DE 600X600 MM, FORMADA POR MARCO DE ALUMINIO Y PUERTA DE PLACA DE YESO LAMINADO (1 DIAMANT (DFH1)), DE 12,5 MM DE ESPESOR), PARA FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						10,00	<b>182,15</b>	<b>1.821,50</b>
<b>10.17</b>	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	<b>367,24</b>	<b>367,24</b>
<b>10.18</b>	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	<b>367,24</b>	<b>367,24</b>
<b>10.19</b>	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA CLIMATIZACIÓN Y CONTROL</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS, ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	<b>367,24</b>	<b>367,24</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.20	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA CONTRA INCENDIOS</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS, ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	367,24	367,24
10.21	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA GASES MEDICINALES</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), REGOLAS/ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	367,24	367,24
10.22	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA EQUIPAMIENTO</b> UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, CONSISTENTE EN LA REALIZACIÓN DE PASOS DE MUROS O FORJADOS, APERTURA DE HUECOS EN PAREDES/TECHOS (LUMINARIAS, CAJILLOS, MECANISMOS, ...), REGOLAS/ROZAS, REPOSICIÓN/TAPADO REGOLAS/ROZAS, LIMPIEZA DE OBRA, RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS, DESMONTAJE FALSO TECHO Y POSTERIOR MONTAJE EN CASO DE SER NECESARIO, ASÍ CUALQUIER OTRA NECESIDAD DE OFICIO DE ALBAÑILERÍA O MEDIOS AUXILIARES.						1,00	367,24	367,24
<b>TOTAL CAPÍTULO C.10.....</b>									<b>4.395,52</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.11 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

#### SUBCAPÍTULO C.11.01 PAREDES

11.01.01

##### m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL

REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "PLESO DE VESCOM+PROTECT" O EQUIVALENTE, PESO TOTAL DE 370-480 GR/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 40 GR., LAMINA VESCOM PROTECT 20GR. Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 310 GR., CON ESPESOR DE 0,5-1,5 MM., DE CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-S1, D0, RECIBIDO CON ADHESIVO O FIJADOR DE LA CASA, PREVIO SELLADO CON IMPRIMACIÓN ACRÍLICA SUMINISTRADORA; CON JUNTAS TERMOSOLDADAS; COLORES Y ACABADOS A ELEGIR POR LA D.F.; P.P. DE CANTONERA CURVA DE PVC EN ESQUINAS VERTICALES Y DE BERENGENO DE PVC, PARA CONFORMAR MEDIA CAÑA EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES PARA EL POSTERIOR RECIBIDO DEL REVESTIMIENTO VINÍLICO, PIZCANDO LA ESQUINA PARA EL RECIBIDO DE LA CANTONERA; SELLADO PERIMETRAL EN ENCUENTRO CON PARAMENTOS, SEGÚN DETALLE DE PROYECTO. INCLUSO PASTA NIVELADORA ABSORBIENDO TODO TIPO DE DESNIVELES Y LIMPIEZA TOTAL. PERFECTAMENTE EJECUTADO. MEDIDA LA SUPERFICIE A REVESTIR.

Habitacion LDR1	1	22,05	2,60	57,33
Habitacion LDR2	1	24,35	2,60	63,31
Habitacion LDR3	1	24,25	2,60	63,05
Habitacion LDR4	1	21,35	2,60	55,51
Estar Matronas	1	13,30	2,60	34,58
Habitacion LDR5	1	24,25	2,60	63,05
Almacen carros	1	9,40	2,60	24,44
Aseo REA	1	6,70	2,60	17,42
S. REA postQ	1	13,20	2,60	34,32
Exploracion urgencias	1	11,10	2,60	28,86
Aseo Mon-Exp	1	6,60	2,60	17,16
Monitores	1	8,55	2,60	22,23
a deducir				
Decoracion				
Hab LDR1	-1	4,25	2,10	-8,93
Hab LDR2	-1	4,25	2,10	-8,93
Hab LDR3	-1	4,25	2,10	-8,93
Hab LDR4	-1	2,25	2,10	-4,73
Hab LDR5	-1	2,70	2,10	-5,67

444,07 30,20 13.410,91

11.01.02

##### m2 LAMINA ADHESIVA DE PROYECCION VISUAL

VINILO ADHESIVO DECORATIVO CON IMAGEN IMPRESA, TANTO PARA PUERTAS COMO PARA PARAMENTOS Y VIDRIOS, COLOCADAS MEDIANTE ADHESIVO SOBRE EL VIDRIO SEGUN INDICACIONES DE LA D.F. MEDIDA LA UNIDA COLOCADA.

Decoración iluminada				
Hab LDR5	1	3,00	2,60	7,80
Control	1	3,70	2,60	9,62

17,42 43,24 753,24

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.01.03</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</b> PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA (SEGÚN UNE 48243:2016), SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. PRODUCTOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	Circulaciones	1	88,90		0,50	44,45			
	Almacen aparatos	1	11,10		2,60	28,86			
	Lencería	1	11,00		2,60	28,60			
	Farmacia	1	18,45		2,60	47,97			
	Cegados de huecos	4	1,00		2,20	8,80			
	Almacen	2	3,60		2,60	18,72			
		1	1,30		2,60	3,38			
							180,78	6,10	1.102,76
<b>11.01.04</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO INTERIOR POLICARBONATO PERFILERÍA</b> REVESTIMIENTO DE INTERIOR, MEDIANTE PLACAS DE POLICARBONATO, MECANIZADAS Y FIJADAS CON SISTEMA DE PERFILERÍA VISTA, ATORNILLADA O REMACHADA. PLACAS Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	Armarios cunas	2	3,05		0,15	0,92			
		1	4,20		0,15	0,63			
		1	2,85		0,15	0,43			
		1	2,50		0,15	0,38			
							2,36	80,12	189,08
<b>11.01.05</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL CDF ACABADO HPL C/ADHESIVO</b> REVESTIMIENTO DE INTERIOR VENTILADO, MEDIANTE PLACAS POR SISTEMA DE COMPACTO CDF ACABADO EN HPL DE CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0, MECANIZADAS Y FIJADAS CON SISTEMA ESTRUCTURAL ADHERIDO Y CINTA DOBLE CARA. PLACAS Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	Decoracion								
	Hab LDR1	1	4,25		2,10	8,93			
	Hab LDR2	1	4,25		2,10	8,93			
	Hab LDR3	1	4,25		2,10	8,93			
	Hab LDR4	1	2,25		2,10	4,73			
	Hab LDR5	1	2,70		2,10	5,67			
	Cuna H.LDR5	1	2,50		2,60	6,50			
							43,69	76,40	3.337,92



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.01.06</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO POLICARBONATO</b>								
	M2 REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATO B-S1, D0, DE 0.17 MM DE ESPESOR, SEGURIDAD B-S1, D0. ATÓXICO Y AUTOEXTINGUIENTE, TIENE QUE CONTAR CON CERTIFICACIÓN B-S1, D0, POR LO QUE NI CONTRIBUYE AL FUEGO, NI LO PROPAGA POR GOTEÓ, NI GENERA OPACIDAD DE HUMOS EN CASO DE INCENDIO, CUMPLIENDO ASÍ CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES, ESTÉTICOS Y FUNCIONALES EXIGIDOS PARA SU APLICACIÓN EN EDIFICIOS DE USO HOSPITALARIO, O EN AQUELLOS CON PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA. LIBRE DE PVC Y RECICLABLE 100%. MATERIAL NO CONTAMINANTE, RECICLABLE 100% Y LIBRE DE PVC. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA PLACA APAISADA Y LAS UNIONES EN H Y REMATE SUPERIOR EN ALUMINIO. SE ENCOLA DIRECTAMENTE SOBRE LA PARED, SIN RESTAR PASO ÚTIL NI GENERAR CÁMARAS DE SUCIEDAD.								
	LIMPIEZA E HIGIENE. AL SER UN MATERIAL DE PORO CERRADO LA SUCIEDAD NO DEBE ADHERIRSE, Y TIENE QUE SER FÁCIL SU LIMPIEZA. DEBE RESISTIR TODOS LOS PRODUCTOS HABITUALES DE LIMPIEZA, INCLUSO LA LIMPIEZA MECÁNICA REPETIDA.								
	MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Circulaciones	1	2,55		2,10	5,36			
		1	2,30		2,10	4,83			
		1	1,75		2,10	3,68			
		1	5,15		2,10	10,82			
		1	1,85		2,10	3,89			
		1	6,05		2,10	12,71			
		1	3,40		2,10	7,14			
		1	4,30		2,10	9,03			
		1	0,50		2,10	1,05			
		1	10,95		2,10	23,00			
		1	10,35		2,10	21,74			
		1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,90		2,10	3,99			
		1	1,35		2,10	2,84			
		1	0,15		2,10	0,32			
		1	1,35		2,10	2,84			
		1	4,00		2,10	8,40			
		1	3,70		2,10	7,77			
		1	2,55		2,10	5,36			
							137,92	24,52	3.381,80
<b>11.01.07</b>	<b>M CARTON YESO EN TABICA</b>								
	TABICA PERIMETRAL REALIZADA CON PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010), DE 13 MM DE ESPESOR, PARA FOSEADO DECORATIVO, DE HASTA 30 CM DE ANCHO, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015), FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA. TOTALMENTE TERMINADA; I/P.P. DE REPLANTEO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y TRATAMIENTO DE JUNTAS. CONFORME NORMAS A TEDY. MEDIDA EN SU LONGITUD. PLACAS DE YESO LAMINADO, PASTA DE JUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y PERFILERÍA CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO EUROPEO (UE) 305/2011.								
	Decoración habitaciones	4	6,50			26,00			
		1	5,50			5,50			
							31,50	19,31	608,27

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.01.08	<b>mI REMATE COMPACTO MARMÓREO 270x10 mm.</b> REMATE DE TABIQUERÍA MEDIANTE PIEZA DE COMPACTO MARMOLEO DE 270 MM. DE ANCHURA Y 10 MM. DE ESPESOR, DISEÑO CON CANTOS RECTOS Y ACABADO PULIDO, RECIBIDO CON ADHESIVO MULTIUSOS DE FUERTE AGARRE PARA INTERIORES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RPC-8, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	SOBRE P5								
	Farmacia limpio/prep	1	3,30			3,30			
							3,30	32,33	106,69

**TOTAL SUBCAPÍTULO C.11.01 ..... 22.890,67**

### SUBCAPÍTULO C.11.02 SUELOS

11.02.01	<b>m2 PAVIMENTO VINÍLICO CONDUCTIVO ROLLO 2mm.</b> PAVIMENTO VINÍLICO CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE EL5, DE 2 MM DE ESPESOR EN ROLLOS DE 2 METROS DE ANCHO. HOMOGÉNEO CON GRÁNULOS INTEGRADOS EN LA MASA DEL PRODUCTO Y REVERSO CONDUCTOR QUE LE CONFIEREN PROPIEDADES CONDUCTORAS PERMANENTES. RESISTENCIA ELÉCTRICA DE $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (UNE EN 1081). RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR $\leq 4,0 \text{ MM}^3$ (GRUPO P). PROPIEDADES ELECTROCONDUCTIVAS PERMANENTES. FUNGIESTÁTICO Y BACTERIOSTÁTICO, CON TRATAMIENTO EVERCARE QUE EVITA EL DECAPADO Y EL ENCERADO EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y ES RESISTENTE A ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, EN PARTICULAR ALCOHOLES YODADOS. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO CONDUCTOR RECOMENDADO POR EL FABRICANTE Y CINTA DE COBRE CENTRADA DEBAJO DEL EJE DE LOS ROLLOS, CONECTADA A UNA PICA DE TOMA DE TIERRA INDIVIDUAL SUMINISTRADA POR EL ELECTRICISTA, NO INCLUIDA. EN APLICACIONES SANITARIAS SE CREARÁ UNA CUBETA ESTANCA CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE. SEGÚN CTE- 2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). COLORES A ELEGIR POR LA D.F., CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. INCLUSO PP DE MEDIA CAÑA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Hab LDR5	1	30,50			30,50			
		1	24,25		0,10	2,43			
							32,93	48,83	1.607,97

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.02.02</b>	<b>m2 PAVIMENTO VINÍLICO CLASE 2</b>								
	PAVIMENTO VINÍLICO DE LA MARCA GERFLOR MIPOLAM AFFINITY, DE 2 MM. DE ESPESOR, FLEXIBLE, HOMOGÉNEO, ANTIESTÁTICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, TEÑIDO EN MASA CON DISEÑO NO DIRECCIONAL. SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 2 M. DE ANCHO. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR = 2,0 MM3 (GRUPO T). CONTENIDO EN LIGANTE TIPO I. BACTERIOSTÁTICO, VIRICIDA Y FUNGISTÁTICO, CON TRATAMIENTO EVERCARE QUE EVITA EL DECAPADO Y EL ENCERADO EN TODA LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO Y ES RESISTENTE A ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, EN PARTICULAR ALCOHOLES YODADOS. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CENTS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. LAS JUNTAS DEBERÁN IR TERMOSOLDADAS. SEGÚN CTE-2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TOTALES (TVOC) < 10 MG/M3 AL CABO DE 28 DÍAS SEGÚN ISO 16000-6. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (E. COLI – S. AUREUS – MRSA): INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO SEGÚN ISO 22196 >99%. SE COLOCARAN BANDAS PERIMETRALES Y/O ALFOMBRA CENTRAL DE DISTINTO COLOR CON DESARROLLO TANTO RECTO COMO CURVO A DEFINIR POR LA DF. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Habitacion LDR1	1	24,75				24,75		
	Habitacion LDR2	1	25,80				25,80		
	Habitacion LDR3	1	26,40				26,40		
	Habitacion LDR4	1	24,10				24,10		
	Estar Matronas	1	10,55				10,55		
	Aseos personal	1	10,35				10,35		
	Almacen carros	1	5,45				5,45		
	Almacen aparatos	1	7,35				7,35		
	Aseo REA	1	2,55				2,55		
	S. REA postQ	1	10,90				10,90		
	Lencería	1	7,00				7,00		
	Farmacia	1	17,70				17,70		
	Exploracion urgencias	1	10,85				10,85		
	Aseo Mon-Exp	1	2,35				2,35		
	Monitores	1	8,90				8,90		
	Circulaciones	1	7,55				7,55		
		1	124,75				124,75		
		1	12,85				12,85		
		1	14,45				14,45		
	Paredes								
	Aseo 1	1	8,25		2,50		20,63		
	Aseo 2	1	8,20		2,50		20,50		
	Aseo 3	1	7,70		2,50		19,25		
	Aseo 4	1	8,15		2,50		20,38		
	Aseo 5	1	10,80		2,50		27,00		
	Aseos personal	1	14,40		2,50		36,00		
							498,36	33,62	16.754,86

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.02.03</b>	<b>m2 PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE 2mm.</b>								
	PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O, CON RELIEVE DE CÍRCULOS ESPECIALMENTE ADAPTADO A ZONAS HÚMEDAS PARA PIE DESCALZO O CALZADO. TIENE 2 MM DE ESPESOR, EN ROLLOS DE 2 METROS DE ANCHO. CONSTITUIDO POR UNA CAPA DE USO DE 1 MM DE ESPESOR DE PVC PLASTIFICADO, DE COLOR LISO, CON GRÁNULOS DE COLOR INCRUSTADOS EN MASA, CON INCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS DE CRISTAL MINERAL RECICLABLE, REFORZADA CON UNA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO Y UN REVERSO COMPACTO. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SEGÚN EN 660.2 CON VALOR <= 4,0 MM3 (GRUPO P). RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO EN HÚMEDO SEGÚN DIN 51130 = R11. INSTALADO SOBRE SOLERA DURA, LISA, SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD), PLANA Y SIN FISURAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SEGÚN CTE - 2010 (DB-SI) CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). SEGÚN CTE-2010 (DB-SUA) TIENE ÍNDICE DE RESBALADICIDAD CLASE 3. EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES TOTALES (TVOC) < 100 G/M3 AL CABO DE 28 DÍAS SEGÚN ISO 16000-6. ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA (MRSA): INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO SEGÚN ISO 22196 >99%. COLORES A ELEGIR POR LA D.F., CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.INCLUSO PP DE MEDIA CAÑA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Aseo 1	1	3,65				3,65		
	Aseo 2	1	3,60				3,60		
	Aseo 3	1	3,55				3,55		
	Aseo 4	1	3,65				3,65		
	Aseo 5	1	5,85				5,85		
	Aseos personal	1	10,35				10,35		
	Aseo 1	1	8,25		0,10		0,83		
	Aseo 2	1	8,20		0,10		0,82		
	Aseo 3	1	7,70		0,10		0,77		
	Aseo 4	1	8,15		0,10		0,82		
	Aseo 5	1	10,80		0,10		1,08		
	Aseos personal	1	14,40		0,10		1,44		
							36,41	<b>38,96</b>	<b>1.418,53</b>
<b>11.02.04</b>	<b>m RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO</b>								
	RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.								
	Estar Matronas	1	13,30				13,30		
	Almacen carros	1	9,40				9,40		
	Almacen aparatos	1	10,05				10,05		
	Aseo REA	1	6,70				6,70		
	S. REA postQ	1	3,30				3,30		
		1	2,15				2,15		
		1	0,15				0,15		
	Lencería	1	10,45				10,45		
	Farmacia	1	6,40				6,40		
		1	10,15				10,15		
	Exploracion urgencias	1	4,30				4,30		
		1	2,60				2,60		
		1	0,70				0,70		
	Aseo Mon-Exp	1	6,60				6,60		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Monitores	1	2,70			2,70			
		1	0,35			0,35			
		1	1,10			1,10			
	Circulaciones	1	11,25			11,25			
		1	15,25			15,25			
		1	16,55			16,55			
	Habitacion LDR1	1	2,95			2,95			
	Habitacion LDR2	1	24,35			24,35			
	Habitacion LDR3	1	24,25			24,25			
	Habitacion LDR4	1	21,35			21,35			
	Habitacion LDR5	1	24,25			24,25			
							230,60	9,79	2.257,57

### 11.02.05 m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm.

REMATE UNIÓN DE SOLADOS CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO EN T DE 25MM. RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.

4	2,20	8,80	8,80	8,44	74,27
---	------	------	------	------	-------

### 11.02.06 m RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO (LED)

RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE CON MECANIZADO PARA ALOJAR TIRA LED (NO INCLUIDO) RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.

Habitacion LDR1	1	10,95	10,95		
	1	2,70	2,70		
Habitacion LDR2	1	12,50	12,50		
	1	1,35	1,35		
Habitacion LDR3	1	12,60	12,60		
	2	1,00	2,00		
Habitacion LDR4	1	5,15	5,15		
	1	8,45	8,45		
Habitacion LDR5	1	24,25	24,25		
Circulaciones	1	2,30	2,30		
	1	1,75	1,75		
	1	5,15	5,15		
	1	1,85	1,85		
	1	6,05	6,05		
	1	3,40	3,40		
	1	4,30	4,30		
S.REA posQ	1	3,30	3,30		
Exploracion URG	1	2,55	2,55		
Monitores	1	3,45	3,45		
				114,05	11,82
					1.348,07

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.02.07	<b>m PERFIL REMATE SUELO/PARED MEDIA CAÑA</b> SUBIDA DE RODAPIÉ EN PVC DE GERFLOR O EQUIVALENTE, COMO SISTEMA DE RECUBRIMIENTO DEL REVESTIMIENTO. RÍGIDO CON UNA PESTAÑA FLEXIBLE, ANCHO DE 5MM Y LARGO DE 28MM. ESPESOR MÁXIMO DEL REVESTIMIENTO 4MM. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.								
	Hab LDR5	1	24,25			24,25			
							24,25	8,03	194,73

**TOTAL SUBCAPÍTULO C.11.02 ..... 23.656,00**

### SUBCAPÍTULO C.11.03 TECHOS

11.03.01	<b>m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV TIPO X1 + FAJA PERIM</b> FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO EN PLACA VINÍLICA NORMAL (N) BLANCA DE 60X60 CM. Y 10 MM. DE ESPESOR, DE DYNAMOBEL O EQUIVALENTE, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA VISTA, INCLUSO P.P. DE FAJA PERIMETRAL O TABICA DE YESO LAMINADO, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERÍA AUXILIAR, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO, SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CTE DB SI, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2. LA MODULACION SERÁ DE PIEZAS COMPLETAS DE 60 X 60, SEGUN PLANOS DE TECHOS, CON BANDEJAS PERIMETRALES O CENTRALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
----------	---

Estar Matronas	1	10,55	10,55		
Almacen aparatos	1	7,35	7,35		
S. REA postQ	1	10,90	10,90		
Lencería	1	7,00	7,00		
Farmacia	1	17,70	17,70		
Exploracion urgencias	1	10,85	10,85		
Monitores	1	8,90	8,90		
Circulaciones	1	124,75	124,75		
	-1	39,95	-39,95		
Oficio sucio	1	8,00	8,00		
Carros limpieza	1	6,90	6,90		
Residuos	1	11,35	11,35		
Almacen	1	7,30	7,30		
Circulaciones	1	17,10	17,10		
	1	12,85	12,85		
				221,55	32,61
					7.224,75

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.03.02</b>	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b>								
	FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL) FORMADO UNA PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13 MM DE ESPESOR ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN UNE-EN 14195:2015) A BASE DE MAESTRAS PRIMARIAS EN C DE 60X27 MM, SEPARADAS ENTRE EJES ENTRE 500-1200 MM, Y SUSPENDIDAS DEL FORJADO O ELEMENTO PORTANTE MEDIANTE CUELQUES COLOCADOS ENTRE 700-1200 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS PRIMARIAS Y A DISTINTO NIVEL MEDIANTE PIEZAS DE CABALLETE MODULADOS A EJES ENTRE 400-500 MM. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMIR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; I/P.P. DE TRATAMIENTO DE JUNTAS, ANCLAJES, SUSENSIONES, CUELQUES, TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MEDIOS AUXILIARES (EXCEPTO ELEVACIÓN Y TRANSPORTE). CONFORME A UNE 102043:2013 Y ATEDY. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	Habitacion LDR1	1	24,75	1,10		27,23			
	Aseo 1	1	3,65			3,65			
	Habitacion LDR2	1	25,80	1,10		28,38			
	Aseo 2	1	3,60			3,60			
	Habitacion LDR3	1	26,40	1,10		29,04			
	Aseo 3	1	3,55			3,55			
	Habitacion LDR4	1	24,10	1,10		26,51			
	Aseo 4	1	3,65			3,65			
	Habitacion LDR5	1	30,50	1,10		33,55			
	Aseo 5	1	5,85			5,85			
	Aseos personal	1	10,35			10,35			
	Almacen carros	1	5,45			5,45			
	Aseo REA	1	2,55			2,55			
	Aseo Mon-Exp	1	2,35			2,35			
	Control	1	39,95			39,95			
							225,66	23,45	5.291,73
<b>11.03.03</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR</b>								
	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA (SEGÚN UNE 48243:2016), SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. PRODUCTOS CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	Techos continuos	1	225,66			225,66			
	10% techos registrables	0,1	158,05			15,81			
	Tabicas	1	79,40		0,10	7,94			
							249,41	6,10	1.521,40

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>11.03.04</b>	<b>M FALSO TECHO CARTON YESO EN TABICA</b>								
	ML. FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTON YESO EN TABICA PARA EJECUCION DE TECHO DECORATIVO YA SEA CON DESARROLLO RECTO O CURVO, FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U" DE 47 MM DE ANCHO Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS ESPECIALES Y VARILLAS ROSCADAS, LISTO PARA PINTAR O IMPRIMAR, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIAJES, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN ENCUENTROS CON VENTANAS Y HUECOS, REJUNTADO, LIMPIEZA Y CUALQUIER TIPO DE MEDIO AUXILIAR, SEGÚN NTE-RTC-16 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.CUMPLIENDO DB-SI B-S1, D0. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Hab LDR1	1	12,50			12,50			
	Hab LDR2	1	12,50			12,50			
	Hab LDR3	1	12,50			12,50			
	Hab LDR4	1	12,50			12,50			
	Hab LDR5	1	10,35			10,35			
	Control	1	19,05			19,05			
							79,40	21,24	1.686,46

**TOTAL SUBCAPÍTULO C.11.03 ..... 15.724,34**

**TOTAL CAPÍTULO C.11..... 62.271,01**



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.12 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS

12.01

#### u PUERTA ABATIBLE 1 HOJA (PASO 825MM)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA DE 2100 X 825 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

P1	7	7,00	7,00	516,20	3.613,40
----	---	------	------	--------	----------

12.02

#### u PUERTA CORREDERA 1 HOJA CON REJILLA (PASO 825MM)

PUERTA DE PASO CORREDERA FORMADO POR CERCO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2MM DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO DE WASH-PRIMER EN SU REVES. GUIA CORREDERA, CERRADURAS EMBUTIDA AL CANTO PARA PASO DIN18251 Y HOJA MACIZA MODELO SANDWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDROFUGAS, ENRASADAS DE 45MM DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESION DE 3MM, HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA CON SISTEMA QUE PERMITE EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR EN CASO DE EMERGENCIA. INCLUYENDO REJILLA DE VENTILACION.

P3	10	10,00	10,00	787,14	7.871,40
----	----	-------	-------	--------	----------

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
12.03	<b>u PUERTA CORREDERA 1 HOJA (PASO1300MM)</b> PUERTA DE PASO CORREDERA FORMADO POR CERCO DE ACERO GALVANI- ZADO DE 1,2MM DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO DE WASH-PRIMER EN SU REVES. GUIA CORREDERA, CERRA- DURAS EMBUTIDA AL CANTO PARA PASO DIN18251 Y HOJA MACIZA MODE- LO SANDWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDROFUGAS, ENRASADAS DE 45MM DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESION DE 3MM, HERRAJES OCUL- TOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDE- NA INCORPORADA CON SISTEMA QUE PERMITE EL DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR EN CASO DE EMERGENCIA. INCLUYENDO REJILLA DE VENTILACION Y OJO DE BUEY CUADRADO.	P5	5			5,00	5,00	1.031,84	5.159,20
12.04	<b>UD SOPORTE APOYO INODORO</b> UD. SOPORTE BASTIDOR PARA INODOROS TIPO ROCA O EQUIVALENTE CA- RACTERÍSTICAS, REFERENCIA 5-276008, COMPATIBLE CON INODOROS, CON JUEGO DE ANCLAJES, TOTAL Y PERFECTAMENTE COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		8			8,00	8,00	110,26	882,08
12.05	<b>m2 ACRISTALAMIENTO C/PLANCHA POLIMETACRILATO 6mm. BLANCO OPAL</b> ACRISTALAMIENTO CON PLANCHA DE POLIMETACRILATO DE METILO, BLAN- CO OPAL TRASLÚCIDO, DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJACIÓN SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO EN GALCES Y SELLADO EN FRÍO CON CORDÓN CONTINUO DE SILICONA, INCLUSO CORTES DE PLANCHA Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS (SIN INCLUIR ÉSTOS). TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y CONFORME A LOS DOCUMENTOS BÁSICOS DEL CTE DB-HE, DB-HS Y DB-SUA. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARA- CIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	Decoración iluminada							
	Hab LDR5	1	3,00		2,60	7,80			
	Control	1	3,70		2,60	9,62	17,42	96,30	1.677,55
12.06	<b>m2 CABINA SANITARIA TABLERO FENÓLICO</b> CABINA SANITARIA DE TABLERO FENÓLICO, DE 1,86 M DE ALTURA Y DESA- RROLLO 2,50 M, CON PUERTA DE ACCESO Y PARTE FUA, INCLUIDO POMO, CONDENA (LIBRE / OCUPADO), APERTURA DE EMERGENCIA, BISAGRAS Y PA- TAS REGULABLES EN ACERO INOXIDABLE. PERFILERÍAS DE ALUMINIO ANODI- ZADO PLATA O LACADO BLANCO. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		1	2,15	2,00	4,30			
		1	1,65	2,00	3,30		7.60	201.96	1.534.90

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
12.07	<b>ud BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOXIDABLE 85 cm.</b> BARRA DE APOYO DOBLE, ABATIBLE DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI-304) DE D=30 MM. Y LONGITUD 85 CM., CON CUBRETORNILLOS DE FIJACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE FIJACIONES MEDIANTE TACO Y TORNILLO, REPLANTEOS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	Inodoros	5				5,00	5,00	95,18	475,90
12.08	<b>ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOXIDABLE 60 cm.</b> BARRA DE APOYO RECTA DE ACERO INOXIDABLE 18/10 (AISI-304) DE D=32 MM. Y LONGITUD 60 CM., CON CUBRETORNILLOS DE FIJACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA; I/P.P. DE FIJACIONES MEDIANTE TACO Y TORNILLO, REPLANTEOS Y MEDIOS AUXILIARES.								
	Inodoros	2				2,00			
	Duchas	5				5,00	7,00	64,31	450,17
12.09	<b>ud GANCHO ANCLAJE TELAS</b> PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275 EN PERFIL PLANO, DE DIMENSIONES 30X30X1,5 CM. CON CUATRO ANCLAJES QUIMICOS A FORJADO DE 12 MM. DE DIÁMETRO, BARRA CON ARANDELA SOLDADA A LA PLACA, SEGÚN DETALLE PLANO. SEGÚN UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A Y CÓDIGO ESTRUCTURAL. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
		5				5,00	5,00	48,09	240,45
12.10	<b>ud SUPLEMENTO PUERTAS MAMPARA VIDRIO</b> PUERTAS COMPUESTAS POR MARCO FABRICADAS CON PERFIL ESTRUCTURAL OCULTO DE ACERO GALVANIZADO ENMARCADO EN TODO SU PERIMETRO, CON PERFIL VISTO EN ALUMINIO ACABADO ANODIZADO. HOJAS DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM DE ESPESOR, CON MECANISMO CORREDERO Y TIRADOR.								
		3				3,00	3,00	530,00	1.590,00
12.11	<b>ud COLOCACION PUERTA REUTILIZADA</b> COLOCACIÓN DE PUERTA REUTILIZADA YA SEA DE LA MISMA OBRA O DE LOS ALMACENES DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
		3				3,00	3,00	9,21	27,63

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.12	<p><b>ud PUERTA ABATIBLE 2 HOJAS (PASO 1700 MM)</b></p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 2100 X 1700 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.</p>	1				1,00		1,00	898,88	898,88

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.13	<p><b>ud PUERTA AUTOMATICA VIDRIO 2.2M</b></p> <p>1 UD. PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE 1 HOJA MÓVIL. PARA UN PASO LIBRE DE 2.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SL 500. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO SL 500-2, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN, BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001 Y 14001. PARA UN PASO LIBRE DE 2.200 X 2.100 MM.</li><li>- 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL SL 500</li><li>- 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO SL 500. L= 4.600 MM. ACABADO ANODIZADO PLATA.</li><li>- 1 UD. BATERÍA 24V (PARA VÍAS DE EVACUACIÓN) SL500. SUPERVISADA Y MONITORIZADA SEGÚN NORMATIVA EN16005. PERMITE LA APERTURA DE LA PUERTA EN CASO DE FALTA DE FLUIDO ELÉCTRICO Y/O DE SALTO DE LA SEÑAL CONTRAINCENDIOS</li><li>- 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES: ABIERTO/CERRADO/SOLO SALIDA/AUTOMÁTICO PARCIAL/AUTOMÁTICO Y RESET</li><li>- 1 UD. CERROJO ELECTROMECAÁNICO (LDP) CERRADO CON CORRIENTE SL500. CERROJO COMPLETO FSA (LDP)</li><li>- 1 UD. SENSOR COMBINADO DOBLE TECNOLOGÍA SENSOR COMBINADO CON SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD Y DE LA ACTIVACIÓN. SEGÚN NORMATIVA EN 16005</li><li>- 1 UD. CONTROL DE ACCESO. CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA.</li><li>- 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 2.200 X 2.100 MM</li><li>- VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTIRAL TRANSPARENTE</li><li>-1 UD. FORRO PARA CUBRIR VIGA UPN 160 L= 4.600 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA.</li></ul> <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00	1,00	4.843,38	4.843,38
12.14	<p><b>ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10m</b></p> <p>PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE 1 HOJA SEGUN DISEÑO PLANOS, HOMOLOGADA EI2-60-C5, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECCIÓN ANTIFINGER DEL TIPO DX51D-Z100-MB , CONSTRUIDA CON CÁMARA INTERMEDIA DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD (150 KG/M3), MARCO PERIMETRAL A 3 LADOS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA Y GALGA INFERIOR DESMONTABLE , HOJA DE DOBLE CHAPA DE ALTA CALIDAD DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, COSIDA EN PERIMETRO MEDIANTE SISTEMA PATENTADO DE PLEGADO SIN SOLDADURAS , SISTEMA TOP DE ENCAPSULADO DE HOJA , CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, BISAGRAS CON MARCADO CE REGULABLES, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO Y PULSADOR DE CIERRE ANTIPANICO POR PRESION , JUNTA INTUMESCENTE PERIMETRAL , ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO A ELEGIR COLOR POR LA DF (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA). CIERRAPUERTAS AEREO CON GUIA DESLIZANTE DORMA TS 93 (DISEÑO CON TUR) O EQUIVALENTE Y MECANISMOS DE LEVA CON GUIA SELECTORA GSR.</p>									
P4		1					1,00			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							1,00	566,06	566,06

**TOTAL CAPÍTULO C.12..... 29.831,00**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.13 MOBILIARIO Y ENCIMERAS

13.01

#### u Frente armario cunas

FRENTE DE ARMARIO HPL COLOR A ELEGIR POR LA DF, DE DISEÑO SEGUN PLANIMETRIA, FABRICADO DE ACUERDO AL SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001:2015, UNE EN 13150:2004 Y UNE EN 14056:2004

Habitaciones LDR	5					5,00		5,00	928,15	4.640,75
------------------	---	--	--	--	--	------	--	------	--------	----------

13.02

#### m Mostrador control

MUEBLE COMPUESTO POR MODULOS DE ARMARIO BAJO CON CAJONES, CARCASA Y BALDAS DE TABLERO COMPACTO CDF DE 16MM , INTERIORMENTE LLEVARAN TALADROS PARA PONER LAS BALDAS A LA ALTURA QUE SE REQUIERA Y ENCIMERA DE COMPACTO FENOLICO BLANCO CON ALMA DEL MISMO COLOR. SEGUN PLANIMETRIA.

	1	6,40				6,40		6,40	689,00	4.409,60
--	---	------	--	--	--	------	--	------	--------	----------

**TOTAL CAPÍTULO C.13..... 9.050,35**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

### CAPÍTULO C.14 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### 14.01 ud ENTREGA Y RECOGIDA CONTENEDOR 20 m3

SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE 20 M3. DE CAPACIDAD, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA NO SUPERIOR A 10 KM. SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.

5,00 115,39 576,95

#### 14.02 m3 CANON RCD MEZCLADO

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD NO SEPARADO EN FRACCIONES (RCD INERTES MEZCLADOS CON RECUPERABLES (MADERA, PLÁSTICO,...) Y OTROS, INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

27,05 23,32 630,81

#### 14.03 m3 CANON RCD FRACCIÓN ÁRIDA

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD SEPARADO EN LA FRACCIÓN ÁRIDA: HORMIGÓN, CERÁMICOS, PÉTREOS, ÁRIDOS (RCD LIMPIO), INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

23,18 21,20 491,42

#### 14.04 m3 CANON DE RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS

DESCARGA EN PLANTA DE RECICLAJE DE RCD NO SEPARADO EN FRACCIONES (RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS (RESIDUOS BIODEGRADABLES, MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON SUSTANCIAS PELIGROSAS,...) Y OTROS, INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.

4,97 29,68 147,51

**TOTAL CAPÍTULO C.14..... 1.846,69**



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>CAPÍTULO C.15 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO C.15.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>									
<b>15.01.01</b>	<b>ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b> CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE POR MEDIO DE RUEDA DENTADA, PARA USO NORMAL Y ELÉCTRICO HASTA 440 V. SEGÚN R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	<b>12,37</b>	<b>74,22</b>
<b>15.01.02</b>	<b>ud SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> SEMI MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). SEGÚN UNE-EN 140, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	<b>39,97</b>	<b>239,82</b>
<b>15.01.03</b>	<b>ud MONO DE TRABAJO</b> MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA DE POLIÉSTER-ALGODÓN. SEGÚN UNE-EN 340, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	<b>30,32</b>	<b>181,92</b>
<b>15.01.04</b>	<b>ud CHALECO REFLECTANTE</b> CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS (TRABAJOS NOCTURNOS) COMPUESTO DE CINTURÓN Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN UNE-EN 471 Y R.D. 773/97. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	3				3,00	3,00	<b>19,81</b>	<b>59,43</b>
<b>15.01.05</b>	<b>ud PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> PAR DE GUANTES DE NEOPRENO. SEGÚN UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	<b>3,50</b>	<b>21,00</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
15.01.06	<b>ud MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS</b> MASCARILLA RESPIRATORIA DE GOMA PARA DOS FILTROS ESPECÍFICOS PARA UNO O VARIOS TIPOS DE GASES EN 140. SEGÚN UNE-EN 136, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	9,03	54,18
15.01.07	<b>ud FILTROS PARA VARIOS GASES</b> FILTRO BICOLOR A1 B1 E1 K1. CONFORME A EN 14387:2004+A1:2008. SEGÚN UNE-EN 136, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	12,79	76,74
15.01.08	<b>ud GAFAS VINILO VISOR POLICARBONATO</b> GAFAS DE MONTURA DE VINILO CON PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CÁMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN LOS OJOS, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN 172, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	17,51	105,06
15.01.09	<b>ud OREJERAS ANTIRUIDO</b> AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES DE ALMOHADILLAS RECAMBIALES, HOMOLOGADO. AISLAMIENTO ACÚSTICO SNR: 31 DB. SEGÚN R.D. 773/97. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	17,48	104,88
15.01.10	<b>ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b> PAR DE TAPONES ANTIRUIDO FABRICADOS EN CLORURO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS. SEGÚN UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	0,78	4,68
15.01.11	<b>ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO</b> PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADOS EN NITRILO/VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADOS. CUMPLE UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (RATIFICADA), R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		6				6,00	6,00	7,12	42,72
<b>15.01.12</b>	<b>ud PAR GUANTES GOMA FINA</b> PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HÚMEDOS, ALBAÑILERÍA, POCERÍA, HORMIGONADO, ETC. SEGÚN UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	2,65	15,90
<b>15.01.13</b>	<b>ud PAR DE BOTAS GOMA</b> PAR DE BOTAS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGÓN Y PISOS CON RIESGO DE DESLIZAMIENTO FABRICADAS EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODÓN Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	20,79	124,74
<b>15.01.14</b>	<b>ud PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE</b> PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE IMPACTOS EN DEDOS FABRICADAS EN LONA Y SERRAJE CON PISO DE GOMA EN FORMA DE SIERRA, ANTIDESLIZANTES, TOBILLERAS ACOLCHADAS Y PUNTERA METÁLICA INTERIOR, HOMOLOGADAS. SEGÚN UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) CON MARCADO DE CONFORMIDAD CE.	6				6,00	6,00	44,26	265,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C.15.01 .....</b>									<b>1.370,85</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO C.15.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
<b>15.02.01</b>	<b>ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE TIPO "A" DE 0,70 M CON TRÍPODE DE ACERO GALVANIZADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPTMA; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>17,49</b>	<b>17,49</b>
<b>15.02.02</b>	<b>ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO OBLIGACIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>11,73</b>	<b>11,73</b>
<b>15.02.03</b>	<b>ud SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO PROHIBICIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>11,73</b>	<b>11,73</b>
<b>15.02.04</b>	<b>ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm</b> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO INFORMACIÓN DE 40X40 CM SIN SOPORTE METÁLICO; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>13,53</b>	<b>13,53</b>
<b>15.02.05</b>	<b>ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", //COLOCACIÓN; AMORTIZABLE EN 10 USOS, INCLUSO RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DURANTE LA OBRA LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. SEGÚN R.D. 485/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>15,18</b>	<b>15,18</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>15.02.06</b>	<b>ud EXTINTOR CO2 6 kg</b> EXTINTOR MANUAL DE NIEVE CARBÓNICA DE 6 KG COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECARGAS Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>113,12</b>	<b>113,12</b>
<b>15.02.07</b>	<b>ud EXTINTOR POLVO SECO 6 kg</b> EXTINTOR MANUAL AFG DE POLVO SECO POLIVALENTE A,B,C,E DE 6 KG COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECARGAS Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	1				1,00	1,00	<b>56,46</b>	<b>56,46</b>
<b>15.02.08</b>	<b>ud EXTRACTOR 1.000 m3/h 3-6 m</b> EXTRACTOR DE AIRE DE 1.000 M3/H COLOCADO EN OBRAS DURANTE UN PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE 3 Y 6 MESES, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA NECESARIA, SUJECCIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.								
	Demoliciones	2				2,00	2,00	<b>73,47</b>	<b>146,94</b>
<b>15.02.09</b>	<b>m BAJANTE DE ESCOMBROS</b> BAJANTE DE ESCOMBROS, INCLUSO P.P. DE BOCAS DE VERTIDO, ARANDELAS DE SUJECCIÓN, PUNTALES DE ACODALAMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	1	12,00			12,00	12,00	<b>39,38</b>	<b>472,56</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C.15.02 .....</b>									<b>858,74</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>SUBCAPÍTULO C.15.03 HIGIENE Y BIENESTAR</b>									
<b>15.03.01</b>	<b>mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR 1,26 m2</b>								
	MES DE ALQUILER DE WC QUÍMICO ESTÁNDAR DE 1,13X1,12X2,24 M Y 91 KG DE PESO. COMPUESTO POR URINARIO, INODORO Y DEPÓSITO PARA DESECHO DE 266 L. SIN NECESIDAD DE INSTALACIÓN. INCLUSO PORTES DE ENTREGA Y RECOGIDA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.								
		4				4,00			
							4,00	<b>158,30</b>	<b>633,20</b>
<b>15.03.02</b>	<b>mes ALQUILER CASETA VESTUARIO 11,36 m2</b>								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 4,64X2,45X2,45 M DE 11,36 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FUA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.								
		4				4,00			
							4,00	<b>154,74</b>	<b>618,96</b>
<b>15.03.03</b>	<b>mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2</b>								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 7,92X2,45X2,45 M DE 19,40 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FUA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE A 150 KM (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.								
		4				4,00			
							4,00	<b>168,35</b>	<b>673,40</b>
<b>15.03.04</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO</b>								
	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO COMPRENDIENDO TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
		1	11,36			11,36			
							11,36	<b>29,58</b>	<b>336,03</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARTORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
<b>15.03.05</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR</b> AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO MESAS, ASIENTOS, MICROONDAS Y DEPÓSITO PARA DESPERDICIOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.	1	19,40			19,40	19,40	11,22	217,67
<b>15.03.06</b>	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA FABRICADO EN CHAPA DE ACERO, PINTADO AL HORNO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SERIGRAFÍA DE CRUZ. COLOR BLANCO, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADO.	1				1,00	1,00	55,36	55,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C.15.03 .....</b>									<b>2.534,62</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C.15.....</b>									<b>4.764,21</b>

## **5. RESUMEN**



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

PBYE REF. AREA DE PARITORIOS.PLANTA TERCERA. H.U.FUENLABRADA

Capítulo	Resumen	ImpEURO
C.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	12.941,00 €
C.02	SANEAMIENTO .....	2.871,88 €
C.03	ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS .....	39.694,85 €
C.04	FONTANERIA .....	24.115,91 €
C.05	ELECTRICIDAD .....	81.874,46 €
C.06	CLIMATIZACION.....	66.355,95 €
C.07	CONTRAINCENDIOS .....	7.393,55 €
C.08	GASES MEDICINALES.....	16.347,72 €
C.09	LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES.	2.654,22 €
C.10	VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA.....	4.395,52 €
C.11	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS .....	62.271,01 €
C.12	CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS.....	29.831,00 €
C.13	MOBILIARIO Y ENCIMERAS.....	9.050,35 €
C.14	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.846,69 €
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>361.644,11 €</b>
C.15	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.764,21 €
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>366.408,32 €</b>
13,00 % Gastos generales .....		47.633,08
6,00 % Beneficio industrial .....		21.984,50
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS		69.617,58 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA</b>		<b>436.025,90 €</b>
21,00 % I.V.A.		91.565,44 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO)</b>		<b>527.591,34 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

ARSENIO HUEROS AYUSO SOFIA TOLEDO CABRILLA