

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	15
3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	17
4. MEDICIONES	163
5. RESUMEN	255

1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

1.1. MANO DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21O01OA030	h	Oficial primera	21,29
m21O01OA040	h	Oficial segunda	20,24
m21O01OA050	h	Ayudante	19,33
m21O01OA060	h	Peón especializado	19,04
m21O01OA070	h	Peón ordinario	18,50
m21O01OB100	h	Oficial solador, alicatador	21,29
m21O01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	21,29
m21O01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	19,33
m21O01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07
m21O01OB170	h	Ayudante cerrajero	21,70
m21O01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27
m21O01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11
m21O01OB220	h	Ayudante fontanero	21,92
m21O01OB240	h	Oficial 1ª electricista	23,07
m21O01OB250	h	Oficial 2ª electricista	22,11
m21O01OB260	h	Ayudante electricista	21,92
m21O01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98
m21O01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,33
m21O01OB300	h	Oficial 1ª pintura	21,29
m21O01OB310	h	Ayudante pintura	19,33
m21O01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	21,29
m21O01OB420	h	Montador especializado	22,81
m21O01OB430	h	Ayudante montador especializado	19,33
m21O01OC530	h	Ingeniero Técnico	34,29
m21O01OC540	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	25,91
m21O01OC560	h	Analista de base de datos	29,33
m21O01OC570	h	Ingeniero de Sistemas	30,72

1.2. MAQUINARIA

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21M03HH010	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,38
m21M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68
m21M06MR020	h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	6,55
m21M07AC010	h	Dumper convencional 1.500 kg.	3,38
m21M12T010	h	Taladro eléctrico	1,35
m21M13O050	ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	94,66

1.3. MATERIALES

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
822091001	u	Soporte bastidor inodoro	107,99
ADHESIVO	ud	Cartucho 280 ml adhesivo de montaje multiusos de fuerte agarre	8,35
E01NA0020	l	Líquido limpiador PVC	12,08
E01NA0030	l	Líquido soldador PVC	25,62
GP00300	m2	Pasta niveladora	1,33
GP00350	kg	Adhesivos especiales	2,70
GRANIT	m2	Pavimento vinílico Granit Multisafe o equivalente	35,00
IC70300	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	4,27
IQ GRANIT	m2	Pavimento vinílico IQ Granit o equivalente	28,00
KW-4000	ud	Sistema antiapretamiento-antipillados	20,92
KW03202	ud	Herrajes ocultos, manillas, cerradura maestreada	54,42
KW03251-	ud	Puerta paso abatible ciega mod. Rapid Doors o equiv.	301,75
KW03252-	ud	Rejilla de ventilación en puertas	23,22
OB10001	u	Mirillas de neoceran	61,24
PINTEPOXI	ud	Tratamiento epoxi polimerizada horno	88,00
REFUE	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90
REMATE	ml	Pieza remate compacto mármol 27x1 cm.	20,84
RS07511	m	Cantонера PVC/Berenjeno	1,15
SELEC	ud	Selector cierre TS 93	235,00
XT06300	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44
XT06900	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68
m21E20CC0900	ud	Abrazadera tubo Ø50 mm.	0,65
m21E28CC0580	ud	Conec. inodoro PVC Ø110 mm.	9,41
m21E28CC0890	ud	Abrazadera tubo Ø40 mm.	0,61
m21P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,01
m21P01AA050	m3	Arena de miga cribada	26,25
m21P01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,16
m21P01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	182,21
m21P01D130	m3	Agua	1,20
m21P01D150	ud	Pequeño material	1,28
m21P01D150B	ud	Pequeño material	1,57
m21P01D150C	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30
m21P01D150D	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55
m21P01FJ120	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,41
m21P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61,82
m21P02CVC020	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	4,04
m21P02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	4,49
m21P02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	20,19
m21P02CVW032	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	1,69
m21P02CVW034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,99
m21P02TVO110	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	5,06
m21P02TVO130	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,80
m21P02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	4,40
m21P04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11
m21P04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53
m21P04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,72
m21P04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42
m21P04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91
m21P04PW062	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,41
m21P04PW064	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,47
m21P04PW082	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
m21P04PW084	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01
m21P04PW085	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
m21P04PW110	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21P04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
m21P04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm y eso laminado	0,04
m21P04PW190	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,23
m21P04PW200	m	Montante de 48 mm.	2,23
m21P04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,67
m21P04PW280	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,81
m21P04PW290	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	2,18
m21P04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,57
m21P04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,37
m21P04PW440	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,54
m21P04PW442	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,20
m21P04PW444	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,35
m21P04PW446	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,51
m21P04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	6,20
m21P04PY071	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,90
m21P04PY075	m2	Pl. yeso lam. dureza superf. resist. fuego (Tipo I) 25 mm	10,90
m21P04PY081	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 18 mm	10,44
m21P04PY085	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	7,01
m21P04PY990BP	ud	Trampilla registro 60x60	150,00
m21P04TK040	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil	9,09
m21P04TW050	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,19
m21P04TW125	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,99
m21P04TW134	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,99
m21P04TW136	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,99
m21P04TW144	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,82
m21P04TW160	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,59
m21P04TW180	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,63
m21P04TW240	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,90
m21P04TW260	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,51
m21P04TW270	ud	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,71
m21P07AL035	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	3,00
m21P07AL042	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	3,99
m21P07CE310BP	m	Coq. elastómer. D=20; e=20	5,52
m21P07CE340BP	m	Coq. elastómer. D=40; e=30	14,00
m21P07CE410b	m	Coq. elastómer. D=25; e=20	7,11
m21P07CE450b	m	Coq. elastómer. D=32; e=20	9,36
m21P07CE510b	m	Coq. elastómer. D=40; e=30	14,00
m21P07W110	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12
m21P08MA020	kg	Adhesivo contacto	4,07
m21P08MA050	kg	Pasta niveladora	0,61
m21P08TB020	m2	B.terr.40x40 cm. alta res.gr. medio	9,93
m21P08TW010	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	6,93
m21P08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,91
m21P08WB080	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	7,04
m21P08WR010	kg	Cemento rápido 30N/mm2	1,04
m21P08WR020	kg	Imprimación de polímero acrílico	2,66
m21P08WW010	ud	Tapa lateral	0,25
m21P09ABG240	m	Cantонера PVC 10x15mm.	1,20
m21P12AAM055	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	55,23
m21P12V040	m2	Chapa alum.lacado blanco 1 mm.	42,45
m21P12WWW010	m2	Mampara divisoria ciega revestida con HPL	65,23
m21P14BP110	ud	Pernio alto 54 mm	13,10
m21P14BP120	ud	Pernio bajo 54 mm	19,03
m21P14BP130	ud	Punto de giro alto	7,17

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21P14BP140	ud	Punto de giro bajo	19,42
m21P14BP150	ud	Tapa de freno	8,62
m21P14BP160	ud	Caja de freno	6,75
m21P14BP170	ud	Mecanismo freno	86,70
m21P14BP180	ud	Cerradura llave y manivela	36,50
m21P14BP220	m2	Puerta luna templada incolora	43,36
m21P14BP225	u	Puerta luna templada incolora	293,61
m21P14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,95
m21P14W135	m²	Lámina impresa para vidrio	32,66
m21P15AI130b	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu AS	5,90
m21P15FB1103B	ud	Cuadro eléctrico completo CS01	4.900,00
m21P15FE2810B	ud	Magnetotérmico 2x16A - 10kA	17,00
m21P15FE2811B	ud	Magnetotérmico 4x16A - 10kA	34,00
m21P15FE2812B	ud	Interruptor diferencial 4x40A - 30mA	84,00
m21P15FE2813B	ud	Interruptor diferencial 2x40A - 30mA	65,00
m21P15FE2814B	ud	Magnetotérmico 2x10A - 10kA	17,00
m21P15FE2818B	ud	Magnetotérmico 4x40A - 16kA	134,00
m21P15GA0204B	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,40
m21P15GA0214b	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K	1,90
m21P15GB010b	m	Tubo LH corrugado M 20 -2J-320N	0,90
m21P15GB011b	m	Tubo LH corrugado M 40 -2J-320N	2,70
m21P15GB020b	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10
m21P15GB035b	m	Tubo LH corrugado M 32 -2J-320N	1,60
m21P15GE080b	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28
m21P15GG170B	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	13,00
m21P15GG230	ud	Soporte ligero techo/pared	10,27
m21P15GG240	ud	Unión rápida rejillas	1,77
m21P15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,35
m21P15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	16,32
m21P15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	20,60
m21P15HA090	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	19,20
m21P15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	10,31
m21P15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	11,39
m21P15HA120b	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	17,15
m21P15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,65
m21P15HC020	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	17,65
m21P15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,26
m21P15MA011	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88
m21P15MA081	ud	Pulsador gama alta	9,83
m21P15MA091	ud	Base de enchufe 16A gama alta	8,77
m21P15MA120B	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10
m21P15MA121	ud	Toma de red RJ-45 gama alta	14,86
m21P15MA391b	ud	Pulsador de parada	60,00
m21P16BE6402b	ud	Luminaria LED Pannelo	88,00
m21P16BE6420b	m	Luminaria Linea continua RGB	30,00
m21P16BE6499b	ud	Panel LED 3x1.5	1.600,00
m21P16BE6502b	m	Luminaria LED empotrable linea continua	45,00
m21P16BE650b	m	Luminaria LED empotrable linea continua	39,90
m21P16E160b	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300 lm	70,00
m21P16GI070b	ud	Sensor luz diurna y det. presencia DALI	125,00
m21P16GI071b	ud	Detector presencia	60,00
m21P17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,92
m21P17LA010	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	2,58
m21P17LA020	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=25 mm (80%)	2,73

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21P17LA030	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=40 mm (69%)	4,42
m21P17LA060	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=32 mm (80%)	3,35
m21P17LA160	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	2,12
m21P17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	3,24
m21P17SS070	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,32
m21P17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,67
m21P17SV050	ud	Válv. gigante inox. p/fregade.40mm	5,84
m21P17SV060	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,31
m21P17VC010	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,46
m21P17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,87
m21P17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,37
m21P17VC060	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	5,74
m21P17VF030	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	5,59
m21P17VP010	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	1,21
m21P17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,30
m21P17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	2,16
m21P17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,80
m21P17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	8,59
m21P17VP130	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	1,14
m21P17VU040	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	3,13
m21P17VU050	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	4,31
m21P17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	21,50
m21P17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,32
m21P18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	89,32
m21P18GC030BP	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10
m21P18GF050	ud	Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.	64,91
m21P18LE020	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	73,18
m21P18LP020	ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	70,91
m21P18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	111,10
m21P18WV910BP	ud	Conjunto ducha y lavajos de emergencia.	450,00
m21P18WV920BP	ud	Lavajos de emergencia.	130,00
m21P20TA040	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	9,01
m21P20TA070	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	18,54
m21P20TP020BP	m.	Tubería polipropileno D=20 SDR 7,4	3,42
m21P20TP030BP	m.	Tubería polipropileno D=25 SDR 7,4	3,23
m21P20TP315BP	m.	Tub.pp PN20 D32 SDR 7,4	5,30
m21P20TP320BP	m.	Tub.pp PN20 D40 SDR 7,4	8,95
m21P20TP4808B	ud	Material de conexión	1,68
m21P20TV250	ud	Accesorios acero negro	15,07
m21P21CC030BP	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	13,00
m21P21CC060	m2	Piezas chapa 1 mm.	57,19
m21P21CF030BP	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33
m21P21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	11,20
m21P21CL030	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	5,51
m21P21CL040	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	6,81
m21P21CL060BP	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	13,67
m21P21CM030	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,53
m21P21DG010B	ud	Difusor rotacional D=400 mm.	98,00
m21P21DG080B	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	160,00
m21P21DG089B	ud	Difusor rotacional D=800 mm.	240,00
m21P21E1189B	ud	Grupo motoventilador 2	4.200,00
m21P21E119B	ud	Extractor en línea	1.300,00
m21P21EB020	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	19,89
m21P21EG1188B	ud	Grupo motoventilador 1	2.200,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21P21EG1298B	ud	Extractor con compuerta motorizada y carpintería	2.800,00
m21P21EG1299B	ud	Compuerta motorizada y carpintería	2.000,00
m21P21JS010b	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,85
m21P21PC040B	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	205,00
m21P21PR940B	ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø160-GD1-DS2-COMPACT + RS160/500	950,00
m21P21PR960B	ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500	1.100,00
m21P21PR972B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø250	255,00
m21P21PR973B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø200	225,00
m21P21PR974B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø125	200,00
m21P21PR975B	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø100	190,00
m21P21PW100	ud	Rejilla p/toma aire. ext. 500x700 mm	142,70
m21P21PW640B	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	35,00
m21P21RR640B	ud	Rejilla retorno chapa perforada	120,00
m21P21W030b	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A / R32 - Bombona 5-10 kg	24,74
m21P21X440b	u	Cuadro de Control	1.621,00
m21P21X442b	u	EY6AS60F011	1.384,00
m21P21X444b	u	EY6IO31F001	628,00
m21P21X446b	u	EY6IO50F001	404,00
m21P21X448b	u	EY6IO71F001	723,00
m21P21X450b	u	Cuadro de Control	340,00
m21P21X452b	u	EY-RC504F001	606,00
m21P21X454b	u	EY-EM510F001	346,00
m21P21X456b	u	P31--ISW501T	350,00
m21P22IA520b	ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80
m21P22IB080b	m	C. horizontal Cat. 6A UTP(4 pares) libre halógenos	0,90
m21P22IB500b	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50
m21P22IM010b	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	2,08
m21P22IM040b	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20
m21P22IP020b	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00
m21P22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,74
m21P22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,85
m21P22TC270	m	Separador canal h=60 mm	2,12
m21P22TC300	ud	P.P. acces. eleme. acabado	6,31
m21P23FA173b	ud	HLSPS25 Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4 - d	246,00
m21P23FA273b	ud	Transponder 4 zonas / 2 salidas según norma EN54 808623 - de Hon	300,00
m21P23FA283b	ud	Central detección CO2	730,00
m21P23FA373b	ud	Detector de CO2	875,00
m21P23FC010B	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	230,00
m21P23FF070b	ud	Conjunto con BIE 25 mm.x 20 m. abatible	520,00
m21P23FJ030b	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25
m21P23FJ130b	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68
m21P23FJ230b	ud	Manta ignífuga	30,00
m21P23FK050	ud	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	6,27
m21P23FL030BP	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	85,00
m21P23FL035BP	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	55,00
m21P23FL090	kg	Pintura imprimación	4,53
m21P23FM031	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 110x210 cm	299,05
m21P23FM032	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 150x210 cm	406,00
m21P23FM120	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	53,54
m21P23FM390	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	103,85
m21P23FM400	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	204,60
m21P23FN010B	ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico	60,00
m21P23FN030B	ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	72,00
m21P23FN180b	ud	Módulo maniobras 2 salidas	73,66

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
m21P23FN220B	ud	Pulsador de alarma identificable	80,00
m21P25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,40
m21P25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	2,02
m21P25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,86
m21P25W030	ud	Pequeño material	1,03
m21p23FM131	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	279,05
mp02CWW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	19,23
mp02CWW034	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,73
mp02TVO1601	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	15,00
mp15GA010	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,30
mp15GA0201	m	Manguera. 2x2,5mm2.	1,60
mp15GA0202	m	Manguera. 2x2,5mm2. malla	3,00
mp15GA0203	m	Manguera. 4x0,75mm2. malla	2,70
mp15GA021	m	Cond. ríg. 0.6/1 KV 2,5 mm2 Cu	2,50
mp15GD010	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66
mp20TV1305	ud	Sonda presión	228,00
mp20TV1306	ud	Display SPD	343,00
mp20TV1310	ud	Unidad Ecounit 355	216,00
mp20TV1311	ud	Marca sencillo	8,00
mp21GM030	ud	Mando a distancia ud. interior climatizaci3/n	80,00
mp21IEU030B	ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frio/Calor 3500/3500 W	1.200,00
mp21II030B	ud	Ud. interior split de pared inverter Frio/Calor 3500/3500W+panel	1.000,00
mp22TC242	m	Canal PVC 70x100 mm	18,00
mt18PHA081	m2	Vinilo peso total 350-800 g/m2 tipo "VESCO PRINT" o equivalente	48,50
mt18pha0831	m2	Vinilo Albert 350-800 g/m2 tipo "VESCO+PROTECT" o equiv	24,06
mt29cam010	kg	Adhesivo tipo "VESCO" o equivalente	3,12

2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

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

3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
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)

DEXCONEXIÓN-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.

m21O01OB240	0,010 h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,23
m21O01OB200	0,020 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	0,47
m21O01OB270	0,016 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	0,50
m21O01OA050	0,010 h	Ayudante	19,33	0,19
m21O01OA060	0,010 h	Peón especializado	19,04	0,19
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,03
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,10

TOTAL PARTIDA..... 1,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SETENTA Y UN 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, 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.

m21O01OA060	0,375 h	Peón especializado	19,04	7,14
m21M06MR020	0,300 h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	6,55	1,97
m21M07AC010	0,300 h	Dumper convencional 1.500 kg.	3,38	1,01
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	10,10	0,61

TOTAL PARTIDA..... 10,73

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
1.03	m2	DEMOL.MAMPARA DEMOLICIÓN DE MAMPARA COMPUESTA POR TABIQUE PREFABRICADO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO Y VIDRIO CON P.P. DE PERFILERÍA, INCLUSO RETIRADA, Y SIN CARGA Y NI TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOMBROS, S/RCDS.		
m21O01OA070	0,540 h	Peón ordinario	18,50	9,99
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	10,00	0,60
TOTAL PARTIDA.....				10,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.				
1.04	m2	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO LEVANTADO DE CARPINTERÍA DE CUALQUIER TIPO EN TABIQUES, 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.		
m21O01OA050	0,400 h	Ayudante	19,33	7,73
m21O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	18,50	7,40
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	15,10	0,91
TOTAL PARTIDA.....				16,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.				
1.05	m2	DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO 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.		
m21O01OA060	0,860 h	Peón especializado	19,04	16,37
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	16,40	0,98
TOTAL PARTIDA.....				17,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.				
1.06	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO SIN/RECUP. 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.		
m21O01OA060	0,150 h	Peón especializado	19,04	2,86
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,17
TOTAL PARTIDA.....				3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS.				
1.07	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, DE TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS, S/RCDS.		
m21O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	18,50	8,33
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	8,30	0,50
TOTAL PARTIDA.....				8,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.				

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
1.08	ud	DESMANTELADE DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS		
		DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS (INODOROS, LAVABOS, FREGADEROS, PILAS VERTEDEROS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES GRIFERÍAS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN, INCLUSO TODO TIPO DE ACCESORIOS EXISTENTES Y P.P. DE DESCONEXIONADO Y TAPONADO PERFECTO DE DESAGÜE A ANULAR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UD. DE APARATO+GRIFERÍA DESMONTADO.		
m21O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,29	3,19
m21O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,50	2,78
m21M06MR020	0,300 h	Martillo manual rompedor eléctrico 22 kg.	6,55	1,97
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,16
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,49
TOTAL PARTIDA.....				8,59

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

1.09	m2	MONTAJE-DESMONTAJE ZONA ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD		
		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, 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.		
m21O01OA030	0,390 h	Oficial primera	21,29	8,30
m21O01OA050	0,390 h	Ayudante	19,33	7,54
m21P04PY030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	6,20	13,02
m21P04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	1,72
m21P04PW010	3,150 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,35
m21P04PW200	2,330 m	Montante de 48 mm.	2,23	5,20
m21P04PW280	0,950 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,81	1,72
m21P04PW110	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30
m21P04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,54	0,25
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	38,40	2,30
TOTAL PARTIDA.....				40,70

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
1.10	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR		
			PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. MEDIDO A CINTA CORRIDA.		
m21O01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	21,29	2,13
m21O01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	19,33	1,93
m21P25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,86	0,48
m21P25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	2,02	0,12
m21P25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,40	0,72
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,33
TOTAL PARTIDA.....					5,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
1.11	m2		PICADO PARAMENTO VERT.C/MART.		
			PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES, CON MARTILLO ELÉCTRICO, ELIMINÁNDO ALICATADO SI HUBIERA Y EL ENFOSCADO EN SU TOTALIDAD Y PROFUNDIZANDO LO MÁS POSIBLE, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS, S/RCDS.		
m21O01OA060	0,650	h	Peón especializado	19,04	12,38
m21M06MI010	0,450	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	1,21
%CI0400	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	13,60	0,54
TOTAL PARTIDA.....					14,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS.					
1.12	m2		PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.		
			PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS VERTICALES Y/O HORIZONTALES, POR MEDIOS MANUALES, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m21O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	20,24	5,06
m21O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,50	4,63
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,58
TOTAL PARTIDA.....					10,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
1.13	u		SELLADO DE CARPINTERIAS EXISTENTES		
			SELLADO DE CARPINTERIAS EXISTENTES MEDIANTE SILICONA, BURLETES...PARA CONSEGUIR MEJORAR LA ESTANQUEIDAD DE LAS MISMAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OA070	10,000	h	Peón ordinario	18,50	185,00
m21O01OA030	10,000	h	Oficial primera	21,29	212,90
m21P14W020	60,000	m	Sellado con silicona neutra	0,95	57,00
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	454,90	9,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	464,00	27,84
TOTAL PARTIDA.....					491,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NOVENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
1.14	u		ADECUACION DE VENTANAS		
			ADECUACIÓN DE CARPINTERÍAS EXISTENTES MEDIANTE CORTES Y MAINES PARA DIVIDIR EN EL ENCUENTRO CON LOS NUEVOS TABIQUES. MEDIDA LA UNIDAD ADECUADA.		
m21O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	18,50	55,50
m21O01OA030	3,000	h	Oficial primera	21,29	63,87
m21P12V040	1,000	m2	Chapa alum.lacado blanco 1 mm.	42,45	42,45
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	161,80	3,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	165,10	9,91
TOTAL PARTIDA.....					174,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
1.15	m2		DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO		
			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, S/RCDS.		
m21O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	18,50	1,85
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1,90	0,11
TOTAL PARTIDA.....					1,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
1.16	u		TRASLADO Y ADECUACION		
			TRASLADO Y ADECUACIÓN PROVISIONAL DE DESPACHOS Y LABORATORIOS PARA PODER ACOMETER LA OBRA NECESARIA EN LA UBICACIÓN ACTUAL. LA ADECUACIÓN COMPRENDE EL TRASLADO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS NECESARIOS, LA REESTRUCTURACIÓN DE PUERTAS Y TABIQUES Y LOS ARREGLOS Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES PARA CUMPLIR LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DEL NUEVO USO DE LA ZONA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OA030	23,000	h	Oficial primera	21,29	489,67
m21O01OA050	23,000	h	Ayudante	19,33	444,59
m21O01OA060	23,000	h	Peón especializado	19,04	437,92
%MA0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.372,20	27,44
%PM0400	4,000	%	Pequeño Material	1.399,60	55,98
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.455,60	87,34
TOTAL PARTIDA.....					1.542,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO

2.01

ud **DESAGÜE APARATO SANITARIO PVC-U 40 mm. P.P. SIFÓN**

DESAGÜE DE APARATO SANITARIO REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC-U, CLASE B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN O EQUIVALENTE, Ø 40MM., EMPOTRADA O VISTA (SEGÚN PROCEDA), INCLUSO P.P. DE SIFÓN INDIVIDUAL Y PIEZAS ESPECIALES. RECIBIDA LA CANALIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CUANDO SEA NECESARIO. INSTALADO HASTA BAJANTE O COLECTOR. EJECUTADO SEGÚN CTE-DB HS-5, UNE-ENV E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

m21O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB220	1,000 h	Ayudante fontanero	21,92	21,92
m21O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	18,50	18,50
m21P01MC040	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61,82	1,24
m21P17VC020	1,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,87	2,81
m21P17VP020	1,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,30	1,95
m21P17SS070	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,32	3,32
m21E28CC0890	1,000 ud	Abrazadera tubo Ø40 mm.	0,61	0,61
E01NA0020	0,010 l	Líquido limpiador PVC	12,08	0,12
E01NA0030	0,020 l	Líquido soldador PVC	25,62	0,51
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	74,30	4,46

TOTAL PARTIDA..... 78,71

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

2.02

ud **DESAGÜE APARATO SANITARIO PVC-U 50 mm. P.P. SIFÓN**

DESAGÜE DE APARATO SANITARIO REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC-U, CLASE B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN O EQUIVALENTE, Ø 50MM., EMPOTRADA O VISTA (SEGÚN PROCEDA), INCLUSO P.P. DE SIFÓN INDIVIDUAL Y PIEZAS ESPECIALES. RECIBIDA LA CANALIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CUANDO SEA NECESARIO. INSTALADO HASTA BAJANTE O COLECTOR. EJECUTADO SEGÚN CTE-DB HS-5, UNE-ENV E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

m21O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB220	1,000 h	Ayudante fontanero	21,92	21,92
m21O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	18,50	18,50
m21P01MC040	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61,82	1,24
m21P17VC030	1,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,37	3,56
m21P17VP030	1,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	2,16	3,24
m21P17SS070	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,32	3,32
m21E20CC0900	1,000 ud	Abrazadera tubo Ø50 mm.	0,65	0,65
E01NA0020	0,010 l	Líquido limpiador PVC	12,08	0,12
E01NA0030	0,020 l	Líquido soldador PVC	25,62	0,51
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	76,30	4,58

TOTAL PARTIDA..... 80,91

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
2.03	ud		MANGUETÓN PVC Ø110 mm.		
			MANGUETÓN PVC TERRAIN O SIMILAR DE DIÁMETRO 110 MM. ACOPLADO A BAJANTES, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-5, UNE-ENV 13801 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	6,98
m21O01OA030	0,200	h	Oficial primera	21,29	4,26
m21O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,50	7,40
m21P02TVO110	1,500	m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	5,06	7,59
m21P01MC040	0,030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61,82	1,85
m21P17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	2,37	3,56
m21E28CC0580	1,000	ud	Conec. inodoro PVC Ø110 mm.	9,41	9,41
E01NA0020	0,010	l	Líquido limpiador PVC	12,08	0,12
E01NA0030	0,020	l	Líquido soldador PVC	25,62	0,51
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	41,70	2,50
TOTAL PARTIDA.....					44,18

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

2.04	m		TUBERÍA PVC-U PN16 D=40 mm		
			TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN ENCOLADA, PN=16 ATM, CONFORME UNE-EN ISO 1452-2:2010; PARA TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES, DE AGUA FRÍA Y/O ACS. TOTALMENTE MONTADA, / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, TES, ETC.), PROTECCIÓN DE TUBO CORRUGADO DE POLIPROPILENO (AZUL/ROJO) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,63
m21O01OB210	0,070	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	1,55
m21P17VU040	1,000	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	3,13	3,13
%PM0005	1,000	%	Pequeño Material	6,30	0,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,38
TOTAL PARTIDA.....					6,75

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

2.05	m		TUBERÍA PVC-U PN16 D=50 mm		
			TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN ENCOLADA, PN=16 ATM, CONFORME UNE-EN ISO 1452-2:2010; PARA TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES, DE AGUA FRÍA Y/O ACS. TOTALMENTE MONTADA, / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, TES, ETC.), PROTECCIÓN DE TUBO CORRUGADO DE POLIPROPILENO (AZUL/ROJO) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,63
m21O01OB210	0,070	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	1,55
m21P17VU050	1,000	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	4,31	4,31
%PM0005	1,000	%	Pequeño Material	7,50	0,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,46
TOTAL PARTIDA.....					8,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
2.06	m		BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.		
			BAJANTE DE PVC DE PLUVIALES, DE 110 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS; CONFORME UNE-EN 607:2006 Y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	0,075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,75
m21O01OB210	0,075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	1,66
m21P17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,92	1,44
m21P17VF030	1,100	m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	5,59	6,15
m21P17VP060	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,80	1,14
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	12,10	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	12,40	0,74
TOTAL PARTIDA.....					13,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
2.07	m		COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm		
			COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 50 MM. Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5 Y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	0,210	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	4,89
m21O01OB210	0,210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	4,64
m21P02TVO130	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,80	1,80
m21P02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	4,04	0,81
m21P02CWW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	1,69	5,63
m21P02CWW030	0,007	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	20,19	0,14
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	17,90	1,07
TOTAL PARTIDA.....					18,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
2.08	m		COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm		
			COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 110 MM. Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5 Y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	0,220	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,12
m21O01OB210	0,220	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	4,86
m21P02TVO160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	4,40	4,40
m21P02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	4,49	0,90
m21P02CWW034	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,99	6,63
m21P02CWW030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	20,19	0,22
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,10	1,33
TOTAL PARTIDA.....					23,46
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 LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
2.09	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.		
m21O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21P17VC060	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	5,74	7,18
m21P17JP070	1,000 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,92	1,92
m21P17VP100	1,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	8,59	8,59
m21P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	3,80	3,80
%PM	4,000 %	Pequeño Material	25,00	1,00
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	26,00	0,52
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	26,50	1,59
TOTAL PARTIDA.....				28,09

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO C.03 ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS					
3.01	m2	P1:	TABIQUE SENCILLO ALTA DUREZA (13+70+13) 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 UNA PLACA DE YESO LAMINADO ALTA DUREZA 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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. ALTURA MÁXIMA: 4,8 M RESISTENCIA AL FUEGO: EI 90 PESO DEL SISTEMA: 48 KG/M² PLACA PLADUR: PLADUR® MAGNA ESPESOR DE PLACA: 18 MM PERFIL PLADUR: MONTANTE M 48/45 XL Z1 ESPESOR TOTAL DEL SISTEMA: 84 MM PARAMENTO: SIMPLE REFERENCIA INFORME FUEGO: 229371351 NORMA DE INSTALACIÓN: DIT PLUS N.º 646P/20		
m21O01OA030	0,320	h	Oficial primera	21,29	6,81
m21O01OA050	0,320	h	Ayudante	19,33	6,19
m21P04PY071	2,100	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,90	16,59
m21P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	3,99	4,19
m21P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,51	0,89
m21P04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	2,18	1,96
m21P04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,67	8,89
m21P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m21P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	1,43
m21P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,35
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
m21P09ABG240	0,050	m	Cantonera PVC 10x15mm.	1,20	0,06
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	48,90	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	49,10	2,95
TOTAL PARTIDA.....				52,09	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.02	m2		P1: TABIQUE SENCILLO (13+70+WA13) e=96 mm. 1 PLACA HIDRÓF		
			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 UNA PLACA HIDRÓFUGA DE 13 MM. DE ESPESOR Y POR LA OTRA CARA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE GRAN DUREZA 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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.		
m21O01OA030	0,320	h	Oficial primera	21,29	6,81
m21O01OA050	0,320	h	Ayudante	19,33	6,19
m21P04PY085	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	7,01	7,36
m21P04PY071	1,050	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,90	8,30
m21P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	3,99	4,19
m21P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,51	0,89
m21P04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	2,18	1,96
m21P04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,67	8,89
m21P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m21P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	1,43
m21P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,35
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	47,90	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,20	2,89
TOTAL PARTIDA.....					51,04

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.03	m2		P1: TABIQUE SENCILLO (WA13+70+WA13) e=96 mm. 2 PLACAS HIDRÓF		
			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 UNA PLACA HIDRÓFUGA 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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.		
m21O01OA030	0,320	h	Oficial primera	21,29	6,81
m21O01OA050	0,320	h	Ayudante	19,33	6,19
m21P04PY085	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	7,01	14,72
m21P07AL042	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm	3,99	4,19
m21P04PW446	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,51	0,89
m21P04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	2,18	1,96
m21P04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,67	8,89
m21P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m21P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	1,43
m21P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,35
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	47,00	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	47,20	2,83
TOTAL PARTIDA.....					50,04

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.04	m2	P3:	TABIQUE SENCILLO PLACA RF (18+48+18) e=84 mm.		
TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA UNA PLACA DE YESO LAMINADO RESISTENTE AL FUEGO DE 18 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 84 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 40 A 50MM 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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.					
m21O01OA030	0,320	h	Oficial primera	21,29	6,81
m21O01OA050	0,320	h	Ayudante	19,33	6,19
m21P04PY081	2,100	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 18 mm	10,44	21,92
m21P07AL035	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	3,00	3,15
m21P04PW444	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,35	0,61
m21P04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,81	1,63
m21P04PW190	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,23	7,43
m21P04PW082	36,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36
m21P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW064	0,750	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,47	1,10
m21P04PW010	3,150	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,35
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	49,90	0,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	50,10	3,01
TOTAL PARTIDA.....				53,12	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.05	m2		P4: TABIQUE DOBLE ESTRUCTURA (13+46+46+WA13) e=260 mm.		
			TABIQUE DE DOBLE ESTRUCTURA , FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 46 MM., ATORNILLADO POR UNA CARA UNA PLACA HIDROFUGADA DE 13 MM. DE ESPESOR Y POR LA OTRA UNA PLACA DE 13 MM. DE ALTA DUREZA, CON UN ANCHO TOTAL DE 260 MM., CON AISLAMIENTO INTERIOR MEDIANTE PANELES SEMIRRIGIDOS DE LANA MINERAL DE 30KG/M3 DE DENSIDAD Y 50MM. V.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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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 NECESARIA PARA LA SUJECCIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.		
m21O01OA030	0,550	h	Oficial primera	21,29	11,71
m21O01OA050	0,550	h	Ayudante	19,33	10,63
m21P04PY085	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	7,01	7,36
m21P04PY071	1,050	m2	Placa yeso laminado dureza superf. reforzada (Tipo I) 13 mm	7,90	8,30
m21P07AL035	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm	3,00	6,30
m21P04PW444	3,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,35	1,23
m21P04PW280	1,800	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,81	3,26
m21P04PW190	10,000	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,23	22,30
m21P04PW082	18,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18
m21P04PW084	30,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30
m21P04PW085	12,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,12
m21P04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,17
m21P04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	1,67
m21P04PW062	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,41	0,53
m21P04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,69
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
REFUE	0,080	m2	Refuerzo panel madera para cuelgue de elementos	10,90	0,87
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	75,80	0,38
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	76,10	4,57
TOTAL PARTIDA.....					80,70

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.06		m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA MAGNA 25 mm		
		TRASDOSADO DIRECTO DE PANEL DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR 1 PLACA DE ALTA DUREZA SUPERFICIAL, IMPACTOS Y RESISTENCIA AL FUEGO (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 25 MM DE ESPESOR, ADOSADA DIRECTAMENTE AL MURO SOPORTE MEDIANTE PELLADAS DE PASTA DE AGARRE (SEGÚN UNE-EN 14496:2017) SEPARADAS CADA 400 MM EN AMBAS DIRECCIONES (VERTICAL Y HORIZONTALMENTE). 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, 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.		
m21O01OA030	0,180 h	Oficial primera	21,29	3,83
m21O01OA050	0,180 h	Ayudante	19,33	3,48
m21P04PY075	1,050 m2	Pl. yeso lam. dureza superf. resist. fuego (Tipo I) 25 mm	10,90	11,45
m21P04PW050	5,250 kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	7,46
m21P04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	0,76
m21P04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,17
m21P04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	27,30	0,14
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	27,40	1,64
TOTAL PARTIDA.....				29,06

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.07	m2		TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR		
			25MAGNA+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 ALTA DUREZA SUPERFICIAL, IMPACTOS Y RESISTENCIA AL FUEGO (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 25 MM DE ESPESOR. TOTALMENTE TERMINADO PARA ACABADO MÍNIMO NIVEL Q1 O Q2, LISTO PARA IMPRIMIR, REVESTIR, PINTAR O DECORAR; V.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 A TEDY. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES A 2 M2. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OA030	0,220	h	Oficial primera	21,29	4,68
m21O01OA050	0,220	h	Ayudante	19,33	4,25
m21P04PY075	1,050	m2	Pl. yeso lam. dureza superf. resist. fuego (Tipo I) 25 mm	10,90	11,45
m21P04PW444	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,35	0,61
m21P04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,81	1,63
m21P04PW190	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,23	7,43
m21P04PW082	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20
m21P04PW085	4,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	0,76
m21P04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,17
m21P04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,53	0,13
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	31,50	0,16
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,70	1,90
TOTAL PARTIDA.....					33,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
3.08	m2		P2: TABIQUE DE VIDRIO LAMINAR 5+5		
			MAMPARA DIVISORIA DE VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO A PARED, TECHO Y SUELO MEDIANTE "U" DE ALUMINIO DE 25X15X25 EXTUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO PLATA O LACADO, BLANCO RAL: 9016 O NEGRO SATINADO RAL: 9011. LOS PERFILES LLEVAN UNA JUNTA DE NEOPRENO EN SU BASE QUE MEJORA EL AISLAMIENTO. LOS VIDRIOS VAN UNIDOS ENTRE SÍ CON CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 3M DE 7X1MM EN SUS CANTOS BISELADOS Y SUJETOS A LA "U" PERIMETRAL CON GOMA EN CUÑA TRANSPARENTE. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	23,07
m21O01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	21,70	21,70
m21P12AAM055	1,000	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	55,23	55,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	100,00	6,00
TOTAL PARTIDA.....					106,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.09			m2 P6:MAMPARA DIVISORIA CIEGA HPL		
			DIVISORIAS DOBLES ALUMINIO EXTRUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO PLATA O LACADO BLANCO RAL: 9016. TABLERO DM IGNIFUGO DE 16MM CON HPL IGNIFUGO COLOR A ELEGIR POR D.F..ESTRUCTURA DE ALUMINIO OCULTO, EXTRUSIONADO SIN TRATAR DE 35X45MM CON CANALES PARA LOS TETONES DE SUJECIÓN DE LA MADERA Y PARA LA GOMA DE ENTRECALLE. ALUMINIO VISTO (ZÓCALOS DE TECHO Y SUELO, CERCOS DE PUERTA, TUBOS ESQUINA, ETC...) EXTRUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO O LACADO. TIENEN 78MM DE GRUESO, QUE ES EL GRUESO TOTAL DE LA DIVISORIA. LOS TABLEROS VAN CANTEADOS EN EL MISMO COLOR QUE LA MELAMINA EN SUS CARAS VISTAS Y SUJETOS AL PERFIL DE ESTRUCTURA POR MEDIO DE TETONES A PRESIÓN, DEJANDO UNA ENTRECALLE ENTRE ELLOS DE 9MM EN LA QUE LLEVA UNA GOMA GRIS CLARO O NEGRA QUE FAVORECE EL AISLAMIENTO. ENTRE LOS TABLEROS LLEVA AISLANTE DE LANA MINERAL NATURAL DE 45MM DE GRUESO Y 30KG/M3 DE DENSIDAD. SUPERFICIE DOBLE TABLERO ENTERO DESDE SUELO HASTA ALTURA TOTAL.		
m21O01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	23,07
m21O01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	21,70	21,70
m21P12WWW010	1,000	m2	Mampara divisoria ciega revestida con HPL	65,23	65,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	110,00	6,60
TOTAL PARTIDA.....					116,60

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.06 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.

m21O01OB200	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	12,80
m21O01OB210	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	12,16
m21P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	73,18	73,18
m21P18GC030BP	1,000 ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
m21P17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,31	3,31
m21P17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,32	8,64
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	245,20	1,23
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	246,40	14,78

TOTAL PARTIDA..... 261,20

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

4.01.02 ud LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL G.MONOBL.

LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE 56X47 CM., PARA PARED CON SEMIPE-
DESTAL, CONFORME UNE-EN 14688:2016+A1:2019. LAVABO CON MARCADO CE Y DDP
(DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INCLUSO VÁL-
VULA 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.

m21O01OB200	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	12,80
m21O01OB210	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	12,16
m21P18LP020	1,000 ud	Lavabo 65x51 cm con pedestal blanco	70,91	70,91
m21P18GC030BP	1,000 ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
m21P17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,31	3,31
m21P17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,32	8,64
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	242,90	1,21
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	244,10	14,65

TOTAL PARTIDA..... 258,78

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.01.03		ud	LAVABO A.INOX P/CIRUJANOS 2P		
			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.		
m21O01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	25,60
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
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
m21P17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,67	2,67
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	1.821,30	109,28
TOTAL PARTIDA.....					1.930,54

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

4.01.04		ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.E.		
			FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE, DE 60X49 CM., DE 1 SENO, PARA COLOCAR ENCASTRADO EN ENCIMERA O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CON GRIFO CON GRIFERÍA ELECTRÓNICA SIN CONTACTO CON CAÑO GIRATORIO Y AIREADOR, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS Y DESAGÜE SIFÓNICO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. FREGADERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	34,91
m21P18FA020	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	89,32	89,32
m21P17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,67	2,67
m21P17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz40mm 1 1/2"	3,24	3,24
m21P18GC030BP	1,000	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
m21P17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,32	8,64
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	273,90	2,74
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	276,60	16,60
TOTAL PARTIDA.....					293,22

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.01.05	ud		INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.		
			INODORO SUSPENDIDO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO SERIE NORMAL, PARA FLUXOR, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS A LA PARED, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, Y COMPUESTO POR: TAZA, ASIENTO CON TAPA LACADOS, DE CAIDA AMORTIGUADA, CON BISAGRAS DE ACERO INOX. Y FLUXOR DE 3/4" CROMADO CON EMBELLECEDOR Y LLAVE DE PASO, CON TUBO DE DESCARGA CURVO DE D=28 MM., INSTALADO, INCLUSO RACOR DE UNIÓN Y BRIDA, INSTALADO. I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. INODORO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
			MARCA ROCA O EQUIVALENTE		
m21O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	15,13
m21O01OB210	0,650	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	14,37
m21P18GX010	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	72,69	72,69
m21P18GX030	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	25,18	25,18
m21P18GX040	1,000	ud	Racor unión taza	25,45	25,45
m21P18GX050	1,000	ud	Brida fijación	6,99	6,99
m21P18IA080	1,000	ud	Taza p/fluxor normal bla.	155,10	155,10
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	314,90	3,15
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	318,10	19,09
TOTAL PARTIDA.....				337,15	

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

4.01.06	ud		VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED		
			VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, BLANCO, DE 48X50 CM., DOTADO DE REJILLA DE DESAGÜE Y ENCHUFE DE UNIÓN, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, E INSTALADO CON GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM., FUNCIONANDO. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO E LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE). 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.		
m21O01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	25,60
m21P18WV010	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	111,10	111,10
m21P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,84	5,84
m21P18GF050	1,000	ud	Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.	64,91	64,91
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	207,50	2,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	209,50	12,57
TOTAL PARTIDA.....				222,10	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.01.07	ud		CONJUNTO LAVAOJOS Y DUCHA EMERGENCIA		
			CONJUNTO DE LAVAOJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAOJOS 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 LAVAOJOS 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).		
m21O01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	25,60
m21P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,84	5,84
m21P18WV910BP	1,000	ud	Conjunto ducha y lavajos de emergencia.	450,00	450,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	481,40	4,81
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	486,30	29,18
TOTAL PARTIDA.....					515,43

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

4.01.08	ud		LAVAOJOS EMERGENCIA		
			LAVAOJOS 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).		
m21O01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	25,60
m21P17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,84	5,84
m21P18WV920BP	1,000	ud	Lavajos de emergencia.	130,00	130,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	161,40	1,61
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	163,10	9,79
TOTAL PARTIDA.....					172,84

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

4.01.09	ud		PUNTO DE AGUA		
			PUNTO DE AGUA FORMADO POR TAPONES Y/O LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS. INCLUSO TAPÓN PARA DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21P17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,32	8,64
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	20,30	0,20
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	20,50	1,23
TOTAL PARTIDA.....					21,71

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0602 TUBERIAS					
4.02.01	ud	CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES			
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.					
m21O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	46,54
m21O01OB220	2,000	h	Ayudante fontanero	21,92	43,84
m21P20TP4808B	3,000	ud	Material de conexión	1,68	5,04
%PM0400	4,000	%	Pequeño Material	95,40	3,82
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	99,20	1,98
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	101,20	6,07
TOTAL PARTIDA.....				107,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.					
4.02.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1/2" (15 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, V 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.					
m21O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	15,13
m21P17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	9,35	9,35
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	24,50	0,49
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	25,00	1,50
TOTAL PARTIDA.....				26,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
4.02.03	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 3/4" (20 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, FABRICADA SEGÚN UNE-EN 12165:2017, V 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.					
m21O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	15,13
m21P17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	13,45	13,45
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	28,60	0,57
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,20	1,75
TOTAL PARTIDA.....				30,90	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.04	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, 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.		
m21O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	15,13
m21P17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	21,50	21,50
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	36,60	0,73
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	37,40	2,24
TOTAL PARTIDA.....					39,60

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

4.02.05	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.		
			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.		
m21O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,82
m21P17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	54,93	54,93
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	60,80	1,22
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	62,00	3,72
TOTAL PARTIDA.....					65,69

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

4.02.06	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, / 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.		
m21O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,82
m21P17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	79,02	79,02
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	84,80	1,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	86,50	5,19
TOTAL PARTIDA.....					91,73

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.07	m		TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2") 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 ² DE PRESIÓN. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
m21O01OB200	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,86
m21O01OB210	0,080	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	1,77
m21P20TP020BP	1,000	m.	Tubería polipropileno D=20 SDR 7,4	3,42	3,42
m21P17LA010	0,800	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=20 mm (80%)	2,58	2,06
%MA0400	4,000	%	Medios auxiliares (4%)	9,10	0,36
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,57
TOTAL PARTIDA.....					10,04

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

4.02.08	m		TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4") 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.		
m21O01OB200	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,86
m21O01OB210	0,080	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	1,77
m21P20TP030BP	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%)	2,73	2,18
%MA0400	4,000	%	Medios auxiliares (4%)	9,00	0,36
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,56
TOTAL PARTIDA.....					9,96

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

4.02.09	m		TUBERÍA PP-R 32mm., PN20 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.		
m21O01OB200	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	1,86
m21O01OB220	0,080	h	Ayudante fontanero	21,92	1,75
m21P20TP315BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D32 SDR 7,4	5,30	5,30
m21P17LA060	0,800	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=32 mm (80%)	3,35	2,68
%MA0400	4,000	%	Medios auxiliares (4%)	11,60	0,46
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,73
TOTAL PARTIDA.....					12,78

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.10	m	TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 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.		
m21O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB220	0,100 h	Ayudante fontanero	21,92	2,19
m21P20TP320BP	1,000 m.	Tub.pp PN20 D40 SDR 7,4	8,95	8,95
m21P17LA030	0,690 m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=40 mm (69%)	4,42	3,05
m21P17LA160	0,800 ud	Abrazadera de fijación isofónica de 40 mm	2,12	1,70
%MA0400	4,000 %	Medios auxiliares (4%)	18,20	0,73
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	19,00	1,14
TOTAL PARTIDA.....				20,09

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

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.		
m21O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,79
m21O01OB220	0,120 h	Ayudante fontanero	21,92	2,63
m21P20TP325BP	1,000 m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	13,10	13,10
m21P17LA040	0,570 m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	6,16	3,51
m21P17LA170	0,700 ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	2,23	1,56
%MA0400	4,000 %	Medios auxiliares (4%)	23,60	0,94
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	24,50	1,47
TOTAL PARTIDA.....				26,00

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.12	m		TUBERÍA PP-R 63mm., PN20 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.		
m21O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21O01OB220	0,150	h	Ayudante fontanero	21,92	3,29
m21P20TP330BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D63 SDR 7,4	17,65	17,65
m21P17LA050	0,570	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=63 mm (57%)	12,95	7,38
m21P17LA180	0,600	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 63 mm	3,30	1,98
%MA0400	4,000	%	Medios auxiliares (4%)	33,80	1,35
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	35,10	2,11
TOTAL PARTIDA.....					37,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					
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.		
m21O01OB210	0,132	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,92
m21P07CE310BP	1,050	m	Coq. elastomér. D=20; e=20	5,52	5,80
m21P07W110	0,019	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	0,93
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,58
TOTAL PARTIDA.....					10,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
4.02.14	m		COQ.ELAST. D=25 e=20 mm 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.		
m21O01OB210	0,136	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,01
m21P07CE410b	1,050	m	Coq. elastomér. D=25; e=20	7,11	7,47
m21P07W110	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	0,98
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,69
TOTAL PARTIDA.....					12,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.15	m		COQ.ELAST. D=32 e=20 mm 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.		
m21O01OB210	0,140	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,10
m21P07CE450b	1,050	m	Coq. elastomér. D=32; e=20	9,36	9,83
m21P07W110	0,022	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	1,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,84
TOTAL PARTIDA.....					14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
4.02.16	m		COQ.ELAST. D=40 e=30 mm 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.		
m21O01OB210	0,143	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,16
m21P07CE510b	1,050	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
m21P07W110	0,025	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	1,23
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	19,10	1,15
TOTAL PARTIDA.....					20,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
4.02.17	m		COQ.ELAST. D=50 e=30 mm 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.		
m21O01OB210	0,146	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,23
m21P07CE550b	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,46	17,28
m21P07W110	0,027	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	1,33
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	21,80	1,31
TOTAL PARTIDA.....					23,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.18	m	COQ.ELAST. D=63 e=30 mm		
		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.		
m21O01OB210	0,149 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,29
m21P07CE570b	1,050 m	Coq. elastomér. D=63; e=30	17,61	18,49
m21P07W110	0,028 l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	1,38
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	23,20	1,39
TOTAL PARTIDA.....				24,55

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.07 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO:

DESCRIPCIÓN	CTD
APARAMENTA PREFERENTE	
INT.AUT. S204-C32 4P 32A C 10KA	2,00
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	
INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA	2,00
PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS	2,00
I.DIF.F202A-25/0,03APR 2P 25A A APR 30MA	10,00
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	10,00
SPEEL TECHO/BASE CERRADAS PRETROQ. A600	2,00
SPEEL ARM. FONDO+LATERALES A600 H1200	1,00
SPEEL/M PUERTA CIEGA A600 H1200	1,00
TZ101 TAPA PASACABLES DE MEMBRANA, 52 ENTRADAS, PARA ARMARIOS TWINLINE, 1 UD.	2,00
SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 2F A600 H300	2,00
SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 1F A600 H150	2,00
SPEEC PANEL CIEGO A600 H150	2,00

INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.

m21O01OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	23,07	69,21
m21P15FB1103B	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS01	4.900,00	4.900,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	4.969,20	49,69
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.018,90	301,13

TOTAL PARTIDA..... 5.320,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.02	ud	CS02		
		CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO:		
		DESCRIPCIÓN CTD		
		A PARAMENTA NO PREFERENTE		
		XT1N160 TMD R125 IM1250 4P F F 1,00		
		-AUX-C CONTACTO AUX 1Q+1SY 250VAC F/P 1,00		
		-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00		
		PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS		
		PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS 1,00		
		INT.AUT. S204P-C40 4P 40A C 15KA 1,00		
		INT.DIF.F202A-40/0,03 2P 40A A 30MA 3,00		
		INT.DIF.F204A-40/0,3 4P 40A A 300MA 2,00		
		MS132-16 GUARDAMOTOR REG.10-16A 1,00		
		XT1B160 TMD R80 IM800 4P F F 1,00		
		-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00		
		-KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P 1,00		
		RELE DIF. (PARA WG) RGU-10 2,00		
		-TRAFO TOROIDAL 55MM WGC 55 (80A < IN < 160A) 2,00		
		INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA 3,00		
		INT.AUT. S204M-C40 4P 40A C 15KA 1,00		
		ESTRUCT. ARTU M 800X600X150 1,00		
		SOPORTE FIJACIÓN A PARED, 4UD,SR2,ARTU M 1,00		
		PUERTA CIEGA 800X600MM 1,00		
		PANEL 24 MÓD.200X600MM M,K 3,00		
		KIT PERF.DIN A=600MM M PAV.,K 3,00		
		PANEL CIEGO 200X600MM 1,00		
		INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.		
m21O01OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	23,07	69,21
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FB1105B	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS02	2.400,00	2.400,00
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	2.470,50	24,71
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2.495,20	149,71
TOTAL PARTIDA.....				2.644,91

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.03	ud	CS03	CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO: DESCRIPCIÓN CTD APARAMENTA PREFERENTE XT1N160 TMD R40 IM450 4P F F 1,00 -SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00 -KIT DIN50022 PLACA FIJACION DIN XT1 4P 1,00 PROTECCION CONTRA SOBRE TENSIONES TRANSITORIAS PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS 1,00 INT.AUT. S204P-C40 4P 40A C 15KA 1,00 RELE DIF. (PARA WG) RGU-10 1,00 -TRAFO TOROIDAL 55MM WGC 55 (80A < IN < 160A) 1,00 INT.DIF.F204A-40/0,3 4P 40A A 300MA 3,00 INT.DIF.F202A-40/0,03 2P 40A A 30MA 4,00 MS132-16 GUARDAMOTOR REG.10-16A 1,00 INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA 4,00 INT.AUT. S204M-C40 4P 40A C 15KA 1,00 AF16-30-10 CONT.3P BOB 100-250VCA-CC 1,00 A27 ARM.IP44,1100X550X215(7RUJ),PTA.MET. 1,00 MBA190T KIT TMAX T1-T3, H300XA250, 2HX1A 1,00 MBS128 EMB. 440A, VERT. H300XA250, 2HX1A 1,00 MBG414 KIT APARAT.MODUL.H600XA250, 4HX1A 2,00 MBB116 KIT PANEL H150XA250, 1HX1A 2,00 ED13 BASTIDOR EDF ARMARIO 7 FILAS,H=1050 4,00 CZ11 JUEGO FIJACIÓN PANEL (A) 4UDS 2,00 INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.		
m21O01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	69,21
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FB1107B	1,000	ud	Cuadro eléctrico completo CS03	2.200,00	2.200,00
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	2.270,50	22,71
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.293,20	137,59
TOTAL PARTIDA.....				2.430,79	

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

5.01.04	ud	MAGNETOTÉRMICO 2x10A 10kA	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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE2814B	1,000	ud	Magnetotérmico 2x10A - 10kA	17,00	17,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,90	1,37
TOTAL PARTIDA.....				24,26	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.05					
	ud		MAGNETOTÉRMICO 2x16A 10kA		
			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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE2810B	1,000	ud	Magnetotérmico 2x16A - 10kA	17,00	17,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,90	1,37
TOTAL PARTIDA.....					24,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					
5.01.06					
	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x16A 10kA		
			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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE2811B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x16A - 10kA	34,00	34,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	39,90	2,39
TOTAL PARTIDA.....					42,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.					
5.01.07					
	ud		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4x40A 30mA		
			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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE2812B	1,000	ud	Interruptor diferencial 4x40A - 30mA	84,00	84,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	89,90	5,39
TOTAL PARTIDA.....					95,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.					
5.01.08					
	ud		INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30mA		
			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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE2813B	1,000	ud	Interruptor diferencial 2x40A - 30mA	65,00	65,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	70,90	4,25
TOTAL PARTIDA.....					75,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.09	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x80A 16kA		
			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 60898-1. INCLUSO PLACA DE FIJACIÓN, CABLEADO, TERMINALES Y MECANIZADO CUADRO.TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15FE211B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x80A - 16kA	174,00	174,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	198,40	11,90
TOTAL PARTIDA.....					210,25

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

5.01.10	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x40A 16kA EN CUADRO EXISTENTE		
			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 60898-1. 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.		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15FE2818B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x40A - 16kA	134,00	134,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	158,60	9,52
TOTAL PARTIDA.....					168,16

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

5.01.11	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x100A 25kA EN CUADRO EXISTENTE		
			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 60898-1. 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.		
m21O01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	46,14
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15FE2911B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x100A - 25kA	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	277,70	16,66
TOTAL PARTIDA.....					294,37

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.12	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x125A 25kA EN CUADRO EXISTENTE		
			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 60898-1. 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.		
m21O01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	46,14
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15FE212B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x125A - 25kA	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	277,70	16,66
TOTAL PARTIDA.....					294,37

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

5.01.13	ud		MAGNETOTÉRMICO 4x250A 25kA EN CUADRO EXISTENTE		
			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 60898-1. 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.		
m21O01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	69,21
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15FE2928B	1,000	ud	Magnetotérmico 4x250A - 25kA	400,00	400,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	470,80	28,25
TOTAL PARTIDA.....					499,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.14	ud	SAI 20 kVA-10min		
		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		
m21O01OB240	1,000 h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21P01D150B	10,000 ud	Pequeño material	1,57	15,70
m21P15JB051BP	1,000 ud	S.A.I. 20 kVA-15min	10.800,00	10.800,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	10.838,80	650,33
TOTAL PARTIDA.....				11.489,10

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0702 CABLEADO					
5.02.01	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x150)+T95 mm2 Cu RZ1K(AS)		
			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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
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	78,30	4,70
TOTAL PARTIDA.....					82,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
5.02.02	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x120)+T120 mm2 Cu RZ1K (AS)		
			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		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
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
TOTAL PARTIDA.....					74,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
5.02.03	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu RZ1K(AS)		
			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		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15AI050b	5,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,30	26,50
m21P15GD040	1,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,89	11,89
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,70	2,92
TOTAL PARTIDA.....					51,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.02.04	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)+T25mm2 Cu RZ1K(AS) 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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	0,990	ud	Pequeño material	1,28	1,27
m21P15AI040B	4,000	m	C.aisl.l.halóg. 0.6/1kV 1x35mm2 Cu AS	3,70	14,80
m21P15AI030B	1,000	m	C.aisl.l.halóg. 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	2,70	2,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	27,80	1,67
TOTAL PARTIDA.....					29,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
5.02.05	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)+T16 mm2 Cu RZ1K(AS) 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		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15AI030b	4,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	3,00	12,00
m21P15AI031b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu AS	2,00	2,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,30	1,46
TOTAL PARTIDA.....					25,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
5.02.06	m		LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5x16mm2 Cu 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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
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
TOTAL PARTIDA.....					33,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.02.07	m		CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A.		
			CIRCUITO PARA TOMAS DE USO GENERAL, REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO M 25/GP5, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM ² , 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.		
m21O01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,07	1,15
m21O01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	22,11	1,11
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
m21P15GA020	3,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,48	1,44
m21P15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,24	0,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,10	0,25
TOTAL PARTIDA.....					4,32

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

5.02.08	m		DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x10 mm² RZ1K(AS)		
			LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN BANDEJA FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE 5X10 MM ² RZ1-K 0,6/1 KV LIBRE DE HALÓGENOS AS, INCLUIDO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, SEÑALIZACIÓN Y TERMINALES. INSTALACIÓN INCLUYENDO CONEXIONADO.		
			CLASE CPR DE REACCIÓN AL FUEGO CCA-S1B,D1,A1.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	22,11	4,42
m21P01D150	0,990	ud	Pequeño material	1,28	1,27
m21P15AI130b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm ² Cu AS	5,90	5,90
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,20	0,97
TOTAL PARTIDA.....					17,17

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

5.02.09	m		DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x4 mm² RZ1K(AS)		
			DERIVACIÓN INDIVIDUAL EN BANDEJA CON CONDUCTORES DE COBRE DE 4 MM ² 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		
m21O01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,07	1,15
m21O01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	22,11	1,11
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15AI121b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm ² Cu	2,50	2,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,38
TOTAL PARTIDA.....					6,71

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.02.10	m		DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x2,5 mm2 RZ1K(AS)		
			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		
m21O01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	23,07	5,77
m21O01OB250	0,250	h	Oficial 2ª electricista	22,11	5,53
m21P01D150	1,010	ud	Pequeño material	1,28	1,29
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	14,40	0,86
TOTAL PARTIDA.....					15,26

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

5.02.11	m		DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x4 mm2 RZ1K(AS)		
			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		
m21O01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	23,07	1,15
m21O01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	22,11	1,11
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P15AI1219b	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,50	1,50
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,32
TOTAL PARTIDA.....					5,65

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

5.02.12	m		MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO		
			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		
m21O01OB240	0,021	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,48
m21O01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,88
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
m21P15GA0214b	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K	1,90	1,90
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,27
TOTAL PARTIDA.....					4,76

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.02.13	m		MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO		
			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		
m21O01OB240	0,021	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,48
m21O01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,88
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
m21P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,40	1,40
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,23

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

SUBCAPÍTULO 0703 CANALIZACIONES

5.03.01	m		BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm GC C7		
			BANDEJA DE REJILLA ACERO EZ DE 200X60 MM, SIN SEPARADORES, CON BORDE REDONDEADO, CONTINUIDAD ELÉCTRICA GARANTIZADA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN CLASE 7, CON 70 MICRAS DE ESPESOR, PARA MONTAR EN TECHO O EN PARED. TOTALMENTE MONTADA, SEGÚN REBT, ITC-BT-21 Y NTE-IEB.		
m21O01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,07	2,31
m21O01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	21,92	2,19
m21P15GG170B	1,000	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	13,00	13,00
m21P15GG230	1,000	ud	Soporte ligero techo/pared	10,27	10,27
m21P15GG240	1,000	ud	Unión rápida rejillas	1,77	1,77
m21P01D150	0,710	ud	Pequeño material	1,28	0,91
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,50	1,83
TOTAL PARTIDA.....					32,28

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

5.03.02	m		CANAL. 70x100 mm empotrado aluminio		
			CANALIZACIÓN PRINCIPAL CON CANAL DE ALUMINIO 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 ALUMINIO O EQUIVALENTE.		
m21O01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	2,79
m21O01OB290	0,065	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,33	1,26
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	50,40	3,02
TOTAL PARTIDA.....					53,45

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.03.03	m		CANAL. 70x100 mm empotrado PVC color aluminio 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.		
m21O01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	2,79
m21O01OB290	0,065	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,33	1,26
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	30,50	1,83
TOTAL PARTIDA.....					32,31

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

SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION

5.04.01	ud		LUMINARIA PANELLO 60x60 LUMINARIA LED PARA TECHO 60X60, ECO PANNELLO LUMINOSO 52W 3000K 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: 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.		
m21O01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	23,07	9,23
m21O01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	21,92	8,77
m21P16BE6402b	1,000	ud	Luminaria LED Panello	88,00	88,00
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	107,30	6,44
TOTAL PARTIDA.....					113,72

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.02	ud		LUMINARIA ECOLEX 3		
			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.		
m21O01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	23,07	9,23
m21O01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	21,92	8,77
m21P16BE6411b	1,000	ud	Luminaria ECOLEX 3	102,00	102,00
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	121,30	7,28

TOTAL PARTIDA..... 128,56

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

5.04.03	m		LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 1200LUM/M		
			LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR CON UN ANCHO APROXIMADO DE 10MM, DIFUSOR TRANSPARENTE, TIRA LED CON 1.200 LUM/W Y 11 W/M, 4.000K, CON P.P. DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TIRA LED DISANO STRIP O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m21O01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	23,07	6,92
m21O01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	21,92	6,58
m21P16BE650b	1,000	m	Luminaria LED empotrable linea continua	39,90	39,90
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	54,70	3,28

TOTAL PARTIDA..... 57,96

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.04	m		LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 2500LUM/M		
			LUMINARIA LED EN SUPERFICIE EN LINEA CONTINUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO CON UN ANCHO APROXIMADO DE 10MM, DIFUSOR TRANSPARENTE, TIRA LED CON 2.500 LUM/W Y 20 W/M, 4.000K, CON P.P. DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO RE-PLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TIRA LED BORALBA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
m21O01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	23,07	6,92
m21O01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	21,92	6,58
m21P16BE6502b	1,000	m	Luminaria LED empotrable linea continua	45,00	45,00
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	59,80	3,59
TOTAL PARTIDA.....					63,37

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

5.04.05	m		LINEA CONTINUA LED RGB		
			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.		
m21O01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	23,07	6,92
m21O01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	21,92	6,58
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P16BE6420b	1,000	m	Luminaria Linea continua RGB	30,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	44,80	2,69
TOTAL PARTIDA.....					47,47

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.06	ud		PANEL LED 3x1,5m		
			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 PERIMETRA-LES PARA LUZ INDIRECTA 15W/M. FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA (CRI 93-100). DI-FUSOR OPAL BLANCO ACRÍLICO 3MM. LED: FUENTES DE LUZ DE ALTA EFICIENCIA. INCLU-SO REFLECTORES-PAPEL REFLECTANTE MATE, CINTAS ADHESIVAS, DISIPADORES TÉRMI-COS. 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 CONTAC-TO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE/SUJECCIÓN Y CONE-XIONADO.		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P16BE6499b	1,000	ud	Panel LED 3x1.5	1.600,00	1.600,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.623,80	97,43

TOTAL PARTIDA..... 1.721,21

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

5.04.07	ud		BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm		
			BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300 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 AN-CLAJE Y CONEXIONADO, CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI. MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	21,92	4,38
m21P16E160b	1,000	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300 lm	70,00	70,00
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	80,30	4,82

TOTAL PARTIDA..... 85,09

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.08	ud	SENSOR REG. ILUM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA		
		SENSOR MÚLTIPLE DE NIVEL DE LUZ NATURAL Y MOVIMIENTO, PARA REGULAR LA LUZ DE LA LUMINARIA EN FUNCIÓN DEL APORTE 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.		
m21O01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	23,07	6,92
m21O01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	21,92	6,58
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P16GI070b	1,000 ud	Sensor luz diurna y det. presencia DALI	125,00	125,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	139,80	8,39
TOTAL PARTIDA.....				148,17

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

5.04.09	ud	DETECTOR PRESENCIA		
		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.		
m21O01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	23,07	6,92
m21O01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	21,92	6,58
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P16GI071b	1,000 ud	Detector presencia	60,00	60,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	74,80	4,49
TOTAL PARTIDA.....				79,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	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 AU- TOEXTINGUIBLE 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, INCLU- YENDO 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 TU- BOS DE PVC CORRUGADO CON P.P. DE CAJAS. INCLUYENDO TAMBIÉN DESDE DISTRIBUI- DOR 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. MATE- RIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMEN- TO (UE) 305/2011. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLA- CA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6A PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT 6A O EQUIVALENTE. (SCHU- KOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGO- RÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.					
m21O01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,07	2,31
m21O01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	21,92	2,19
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos (CA2E)	16,32	16,32
m21P15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos (MB2E)	10,31	10,31
m21P15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,65	17,65
m21P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,26	12,26
m21P22IM010b	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	2,08	2,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	64,40	3,86
TOTAL PARTIDA.....				68,26	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
m21O01OB240	0,600 h	Oficial 1ª electricista	23,07	13,84
m21O01OB260	0,600 h	Ayudante electricista	21,92	13,15
m21P15HA080	1,000 ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	20,60	20,60
m21P15HA110	1,000 ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	11,39	11,39
m21P15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A(MP02)	17,65	17,65
m21P15HC020	1,000 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	17,65	17,65
m21P15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,26	12,26
m21P22IM010b	4,000 ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	2,08	8,32
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	116,10	6,97
TOTAL PARTIDA.....				123,11

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.03	ud	CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ		
		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.		
m21O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15HA090	1,000 ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	19,20	19,20
m21P15HA120b	1,000 ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	17,15	17,15
m21P15HC010	2,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,65	35,30
m21P15HC020	1,000 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	17,65	17,65
m21P15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,26	12,26
m21P22IM010b	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	2,08	4,16
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	129,50	7,77
TOTAL PARTIDA.....				137,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.04	ud		CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+4RJ		
			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.		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15HA090	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	19,20	19,20
m21P15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	11,39	11,39
m21P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	17,65	35,30
m21P15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	17,65	17,65
m21P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,26	12,26
m21P22IM010b	4,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	2,08	8,32
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	127,90	7,67
TOTAL PARTIDA.....					135,57

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

5.05.05	ud		TOMA RJ45 EN CANALETA		
			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.		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	21,92	4,38
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,35	0,35
m21P15MA121	1,000	ud	Toma de red RJ-45 gama alta	14,86	14,86
m21P15MA011	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88	2,88
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	28,40	1,70
TOTAL PARTIDA.....					30,06

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.06	ud		PTO. INTERRUPTOR		
			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.		
m21O01OB240	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,07	8,07
m21O01OB260	0,350	h	Ayudante electricista	21,92	7,67
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,32	0,00
m21P15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	0,00
m21P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,35	0,35
m21P15MA011	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88	2,88
m21P15MA031	1,000	ud	Interruptor / conmutador gama alta	9,78	9,78
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,00	1,80
TOTAL PARTIDA.....					31,83

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

5.05.07	ud		PTO. PULSADOR		
			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.		
m21O01OB240	0,350	h	Oficial 1ª electricista	23,07	8,07
m21O01OB260	0,350	h	Ayudante electricista	21,92	7,67
m21P15GA010	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,32	0,00
m21P15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,39	0,00
m21P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,35	0,35
m21P15MA081	1,000	ud	Pulsador gama alta	9,83	9,83
m21P15MA011	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88	2,88
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,10	1,81
TOTAL PARTIDA.....					31,89

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 LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.08	ud		B.ENCHUFE SCHUKO		
			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; VP.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.		
m21O01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	23,07	5,77
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
m21P15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,35	0,35
m21P15MA091	1,000	ud	Base de enchufe 16A gama alta	8,77	8,77
m21P15MA011	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88	2,88
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,50	1,47
TOTAL PARTIDA.....					26,00

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

5.05.09	ud		B.ENCHUFE SCHUKO EN CANALETA		
			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; VP.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).		
m21O01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	23,07	4,61
m21O01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	21,92	4,38
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15MA120B	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
m21P15MA091	1,000	ud	Base de enchufe 16A gama alta	8,77	8,77
m21P15MA011	1,000	ud	Marco individual mecanismo gama alta	2,88	2,88
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,00	1,38
TOTAL PARTIDA.....					24,40

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

5.05.10	ud		PULSADOR PARADA EMERGENCIA		
			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		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15MA391b	1,000	ud	Pulsador de parada	60,00	60,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	83,80	5,03
TOTAL PARTIDA.....					88,81

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0706 PUESTA A TIERRA					
5.06.01	m		RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA INTERIOR		
			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.		
m21O01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	23,07	2,31
m21O01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	21,92	2,19
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,59	2,59
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,50
TOTAL PARTIDA.....					8,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
5.06.02	ud		TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA		
			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.		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	17,60	17,60
m21P15T0301B	20,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,47	109,40
m21P15T080	1,000	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,61	5,61
m21P15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	21,26	21,26
m21P15T060	1,000	ud	Puente de prueba	7,58	7,58
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	207,70	12,46
TOTAL PARTIDA.....					220,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.					
5.06.03	ud		RED EQUIPOTENCIAL HEMODIALISIS		
			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, ITC-BT-26 E ITC-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 PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OB240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	230,70
m21O01OB260	10,000	h	Ayudante electricista	21,92	219,20
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P15GA030	400,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,85	340,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	791,20	47,47
TOTAL PARTIDA.....					838,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTAS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
m21O01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	23,07	5,77
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
m21P15GO010	1,000	m	Conductor aislado RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	3,03	3,03
m21P15AH570	5,000	ud	Pequeño material para instalación	1,40	7,00
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,43
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	21,70	1,30
TOTAL PARTIDA.....					23,01

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

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.		
m21O01OB270	2,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	61,96
m21O01OB280	2,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,24	40,48
m21P22IA080b	1,000	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x800x2100 mm	1.200,00	1.200,00
m21P22IA510b	4,000	ud	Canal vertical de administración de cables, 800 mm.	13,15	52,60
m21P22IA500b	0,000	ud	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	0,00
m21P22IA520b	0,000	ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	0,00
m21P22IA530b	0,000	ud	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	0,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.355,00	81,30
TOTAL PARTIDA.....					1.436,34

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.					
m21O01OB270	0,400	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	12,39
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P22IM040b	24,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20	100,80
m21P22IP020b	1,000	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00	27,00
m21P22IP050	24,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,74	17,76
m21P22IP060	24,000	ud	Placa marcado de paneles	0,85	20,40
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	179,90	10,79
TOTAL PARTIDA.....				190,71	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.07.01.03					
ud PANEL DE CONEXIÓN 12 PUERTOS LC DOBLES					
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.					
m21O01OB270	0,400	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	12,39
m21O01OB280	0,300	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,24	6,07
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	4,55	109,20
m21P22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	319,45	319,45
m21P22IF150	0,000	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	638,90	0,00
m21P22II020	1,000	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	82,18	82,18
m21P22II040	2,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	6,83	13,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	544,50	32,67
TOTAL PARTIDA.....				577,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					
5.07.01.04					
ud CAJA TERMINAL F.O.					
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.					
m21O01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	3,10
m21O01OB280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,24	1,01
m21P01D150B	1,000	ud	Pequeño material	1,57	1,57
m21P22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	319,45	319,45
m21P22IF110	6,000	ud	Acoplador mono. SC/SC	9,21	55,26
m21P22II080	1,000	ud	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	34,78	34,78
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	415,20	24,91
TOTAL PARTIDA.....				440,08	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.01.05	ud		Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m		
			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 PARALIN2, 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.		
m21O01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	3,10
m21P22IB500b	1,000	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50	4,50
m21P01D150D	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
m21P01D150C	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,15
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,48
TOTAL PARTIDA.....					8,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.07.01.06	ud		Panel Pasahilos Horizontales de 19"		
			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		
m21O01OB270	0,195	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	6,04
m21O01OA050	0,195	h	Ayudante	19,33	3,77
m21P22IA520b	1,000	ud	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	13,80
m21P01D150D	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11
m21P01D150C	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	23,80	1,43
TOTAL PARTIDA.....					25,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.					
5.07.01.07	ud		Placa de ventilacion, 4 ventiladores		
			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.		
m21O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	15,49
m21P22IA500b	1,000	ud	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	85,83
m21P01D150D	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06
m21P01D150C	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,03
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	101,40	6,08
TOTAL PARTIDA.....					107,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.01.08	ud		Regleta electrificada de 8 schukos 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.		
m21O01OB270	0,500	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	15,49
m21P22IA530b	1,000	ud	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	29,12
m21P01D150D	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06
m21P01D150C	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,03
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	44,70	2,68
TOTAL PARTIDA.....					47,38

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

5.07.02.02	m		CABLEADO VERTICAL MULIMODO DE 12 FIBRAS 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).		
-------------------	----------	--	---	--	--

m21O01OB270	0,024	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	0,74
m21O01OB280	0,026	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	20,24	0,53
m21P22IF040b	1,000	m	Cab.mult. vertical 12 fib. LSZH.	4,53	4,53
m21P01D150	0,200	ud	Pequeño material	1,28	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	6,10	0,37
TOTAL PARTIDA.....					6,43

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.02.03	m		CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC		
			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.		
m21O01OB270	0,020	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,98	0,62
m21P22IB080b	1,000	m	C. horizontal Cat. 6A UTP(4 pares) libre halógenos	0,90	0,90
m21P01D150	0,200	ud	Pequeño material	1,28	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,11
TOTAL PARTIDA.....					1,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
5.07.02.04	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 20/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
m21O01OB240	0,016	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,37
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,57	0,16
m21P15GB010b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 20 -2J-320N	0,90	0,91
m21P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,13
TOTAL PARTIDA.....					2,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
5.07.02.05	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 32/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
m21O01OB240	0,016	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,37
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,57	0,16
m21P15GB035b	1,010	m	Tubo LH corrugado M 32 -2J-320N	1,60	1,62
m21P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,17
TOTAL PARTIDA.....					3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.02.06	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 40/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150B	0,100	ud	Pequeño material	1,57	0,16
m21P15GB011b	1,010	m	Tubo LH corrugado M40 -2J-320N	2,70	2,73
m21P15GE080b	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,10	0,25
TOTAL PARTIDA.....					4,30

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

SUBCAPÍTULO 0708 MEGAFONÍA

5.08.01	ud		DIFUSOR FALSO TECHO 6W		
			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.		
m21O01OA030	1,000	h	Oficial primera	21,29	21,29
m21O01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	19,33	19,33
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
m21P22DK010b	1,000	ud	Dif. metal falso techo 5", 6 WRMS	72,43	72,43
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	114,30	6,86
TOTAL PARTIDA.....					121,19

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

5.08.02	m		MANGUERA 3x2,5mm2 RZ1K AS+		
			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.		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,88
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA02051	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K AS+	1,46	1,46
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.08 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, 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

*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 LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
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					
m21O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		23,27	465,40
m21O01OB210	20,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		22,11	442,20
m21P21UT1010B	1,000 ud	UTA 01		36.161,25	36.161,25
m21M02GE110b	0,000 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t.		84,06	0,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos		37.068,90	2.224,13
TOTAL PARTIDA.....				39.292,98	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
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 NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.02	ud	BAT01 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		
m21O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
m21P21UT1201	1,000 ud	BAT01	2.175,00	2.175,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	3.082,60	184,96

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

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

TOTAL PARTIDA.....			3.267,56
---------------------------	--	--	-----------------

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.03	ud	BAT02 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		
m21O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
m21P21UT1202B	1,000 ud	BAT02	2.087,00	2.087,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2.994,60	179,68

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

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

TOTAL PARTIDA..... 3.174,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO 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

m21O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB220	5,000 h	Ayudante fontanero	21,92	109,60
mP21IEU030B	1,000 ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frío/Calor 3500/3500 W	1.200,00	1.200,00
mP21II030B	1,000 ud	Ud. interior split de pared inverter Frío/Calor 3500/3500W+panel	1.000,00	1.000,00
mP21GM030	1,000 ud	Mando a distancia ud. interior climatización	80,00	80,00
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	2.506,00	125,30
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	2.631,30	157,88

TOTAL PARTIDA..... 2.789,13

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

m21O01OB240	0,050 h	Oficial 1ª electricista	23,07	1,15
m21O01OB250	0,050 h	Oficial 2ª electricista	22,11	1,11
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
mP15GA021	1,000 m	Cond. ríg. 0.6/1 KV 2,5 mm2 Cu	2,50	2,50
m21P15GB020b	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,43

TOTAL PARTIDA..... 7,57

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.06	m		CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, TUBO 1/4"		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4"), 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M ² C, A 20° DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, 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. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,21
XT06300	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/MINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45
m21P21JS010b	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,85	2,85
m21P01D150D	0,900	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50
m21P01D150C	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P21W030b	0,020	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A / R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,49
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,61
TOTAL PARTIDA.....					10,74

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

6.01.07	m		CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, TUBO 3/8"		
			CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR(3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M ² C, A 20°, DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 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. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,21
IC70300	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	4,27	4,27
XT06900	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/MINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72
m21P01D150D	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
m21P01D150C	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P21W030b	0,020	kg	Refrigerante R410A / R407C / R404A / R32 - Bombona 5-10 kg	24,74	0,49
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	14,00	2,80
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	16,80	1,01
TOTAL PARTIDA.....					17,79

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.08		ud	GRUA AUTOPROPULSADA		
			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.		
m21O01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	139,62
m21O01OB210	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	132,66
m21M02GE082	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 180 t.	224,26	1.794,08
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	2.066,40	123,98
TOTAL PARTIDA.....					2.190,34

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

6.01.09		ud	VENTILADOR PLUG FAN EC		
			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		
m21O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
m21P21EG1188B	1,000	ud	Grupo motoventilador 1	2.200,00	2.200,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	3.107,60	62,15
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.169,80	190,19
TOTAL PARTIDA.....					3.359,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.10		ud	VENTILADOR PLUG FAN EC		
			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 GR56L-ZID.GG.CR 116907A01 O EQUIVALENTE.		
m21O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
m21P21E1189B	1,000	ud	Grupo motoventilador 2	4.200,00	4.200,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	5.107,60	102,15
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5.209,80	312,59
TOTAL PARTIDA.....					5.522,34

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

6.01.11		ud	VENTILADOR EN LÍNEA PLUG FAN EC		
			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.		
m21O01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	69,81
m21O01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	66,33
m21P21E119B	1,000	ud	Extractor en línea	1.300,00	1.300,00
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	1.436,10	28,72
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.464,90	87,89
TOTAL PARTIDA.....					1.552,75

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.12	ud	CONJUNTO VENTILACIÓN 1 FACHADA 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.		
m21O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
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 LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5.707,60	114,15
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.821,80	349,31
TOTAL PARTIDA.....				6.171,06

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.01.13	ud	CONJUNTO VENTILACIÓN 2 FACHADA 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, SELLA-DO 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.		
m21O01OB200	20,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB210	20,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	442,20
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 LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5.707,60	114,15
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5.821,80	349,31
TOTAL PARTIDA.....				6.171,06

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

6.01.14 ud REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL

REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

m21O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	69,81
m21O01OB210	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	66,33
m21P01D150	10,000 ud	Pequeño material	1,28	12,80
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	148,90	2,98
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	151,90	9,11
TOTAL PARTIDA.....				161,03

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

6.01.15 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.

m21O01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	69,81
m21O01OB210	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	66,33
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	136,10	2,72
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	138,90	8,33
TOTAL PARTIDA.....				147,19

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

SUBCAPÍTULO 0802 DIFUSION

6.02.01 m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.

CANALIZACIÓN DE AIRE REALIZADA 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), REMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C.

m21O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	17,45
m21P21CC030BP	1,050 m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	13,00	13,65
m21P21CC060	0,100 m2	Piezas chapa 1 mm.	57,19	5,72
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	36,80	2,21
TOTAL PARTIDA.....				39,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.02	m2		AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm		
			AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CON MANTA DE LANA DE VIDRIO ALUMINIO 55MM ESPESOR, PARA FORRADO DE TUBERÍAS DE GRAN TAMAÑO Y CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN METÁLICOS, REALIZADO CON MANTA DE LANA DE VIDRIO, SEGÚN UNE-EN 13162, RECUBIERTO POR UNA DE SUS CARAS CON PAPEL KRAFTT Y ALUMINIO COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR, REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0 Y TEMPERATURA DE USO HASTA 120°C, I.P.P. CORTE, INSTALACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS CON CINTA AUTOADHESIVA DE ALUMINIO Y COSTES INDIRECTOS.		
m21O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21O01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,32
m21P21CM030	1,000	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,53	3,53
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	10,30	0,62
TOTAL PARTIDA.....					10,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
6.02.03	m2		ACABADO ALUMINIO		
			M2 DE REVESTIMIENTO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 0,6 MM DE ESPESOR, CON EXTREMOS Y CIERRE LONGITUDINAL MACHO-HEMBRA. INCLUSO COLOCACIÓN, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,21
m21P20SCF150B	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,50	1,35
TOTAL PARTIDA.....					23,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
6.02.04	m2		CONDUCTO CLIMAVER APTA O EQUIV.		
			CONDUCTO AUTOPORTANTE PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CLIMATIZADO EJECUTADO EN LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD REVESTIDO POR EXTERIOR CON UN COMPLEJO TRIPLEX FORMADO POR LÁMINA DE ALUMINIO VISTO, REFUERZO DE MALLA DE VIDRIO Y KRAFTT, POR EL INTERIOR INCORPORA UN TEJIDO DE VIDRIO NEGRO, APORTA ALTOS RENDIMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS, REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0, I.P.P. DE CORTE, EJECUCIÓN, CODOS, EMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE UNIONES CON CINTA CLIMAVER DE ALUMINIO, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS UNE Y NTE-ICI-22. 40MM ESPESOR, CLIMAVER NETO O EQUIV.		
m21O01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	18,62
m21P21CF030BP	1,000	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33	13,33
m21P21CF050	0,200	ud	Cinta de aluminio Climaver	11,20	2,24
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,20	2,05
TOTAL PARTIDA.....					36,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.05	m		TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=150 mm 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.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB220	0,100	h	Ayudante fontanero	21,92	2,19
m21P21CL030	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	5,51	6,06
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	10,60	2,97
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,82
TOTAL PARTIDA.....					14,37

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

6.02.06	m		TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=200 mm 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.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB220	0,100	h	Ayudante fontanero	21,92	2,19
m21P21CL040	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	6,81	7,49
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	12,00	3,36
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,92
TOTAL PARTIDA.....					16,29

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

6.02.07	m		TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=315 mm 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.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB220	0,100	h	Ayudante fontanero	21,92	2,19
m21P21CL060BP	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	13,67	15,04
%MA2800	28,000	%	Medios auxiliares	19,60	5,49
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	25,10	1,51
TOTAL PARTIDA.....					26,56

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.08		ud	DIFUSOR ROTACIONAL FKU 800 CON FILTRO 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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21P21DG0887B	1,000	ud	Difusor rotacional 800 con plenum y filtro	740,00	740,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	762,70	45,76
TOTAL PARTIDA.....					808,46

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.09		ud	DIFUSOR ROTACIONAL FKU 650 CON FILTRO		
			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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21O01OB200B	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG0889B	1,000	ud	Difusor rotacional 650 con plenum y filtro	595,00	595,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	641,00	38,46

TOTAL PARTIDA..... 679,43

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.10		ud	DIFUSOR ROTACIONAL FKU 400 CON FILTRO		
			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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21P21DG0891B	1,000	ud	Difusor rotacional 400 con plenum y filtro	505,00	505,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	527,70	31,66
TOTAL PARTIDA.....					559,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.11	ud	DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 400 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.		
m21O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21P21DG0790B	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 400	140,00	140,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	162,70	9,76
TOTAL PARTIDA.....				172,46

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.12	ud	DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 600 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.		
m21O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21P21DG0792B	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 600	185,00	185,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	207,70	12,46
TOTAL PARTIDA.....				220,16

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.13		ud	REGULADOR CAUDAL VAS 5		
			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)		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR950B	1,000	ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-5-A-A004-DS0-H0-COMPACT	890,00	890,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	935,40	56,12
TOTAL PARTIDA.....					991,50

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.14		ud	REGULADOR CAUDAL VAS 4		
			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)		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR952B	1,000	ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-4-A-A004-DS0-H0-COMPACT	950,00	950,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	995,40	59,72
TOTAL PARTIDA.....					1.055,10

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.15	ud	REGULADOR CAUDAL VRAR 160 + RS 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)		
m21O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR940B	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø160-GD1-DS2-COMPACT + RS160/500	950,00	950,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	995,40	59,72
TOTAL PARTIDA.....				1.055,10

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.16	ud	REGULADOR CAUDAL VRAR 250 + RS		
		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)		
m21O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR960B	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500	1.100,00	1.100,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1.145,40	68,72
TOTAL PARTIDA.....				1.214,10

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.17	ud		REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 315 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)		
			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, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 315 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)		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR970B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 315 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)	415,00	415,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	460,40	27,62
TOTAL PARTIDA.....				488,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS OCHENTA Y OCHO EUROS.					
6.02.18	ud		REGULADOR 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-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)		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR972B	1,000	ud	Compuerta regulación 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)	255,00	255,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	300,40	18,02
TOTAL PARTIDA.....				318,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					
6.02.19	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)		
			MARCA SCHAKO 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)		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR973B	1,000	ud	Compuerta regulación 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)	225,00	225,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	270,40	16,22
TOTAL PARTIDA.....				286,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.20	ud		REGULADOR CAUDAL VM-PRO 125 REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 125 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M ³ /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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR974B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø125	200,00	200,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	245,40	14,72
TOTAL PARTIDA.....					260,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.					
6.02.21	ud		REGULADOR CAUDAL VM-PRO 100 REGULADOR DE CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 100 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M ³ /H CON JUNTA LABIAL DE GOMA SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR) MARCA SCHAKO VM-PRO-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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	22,11
m21P21PR975B	1,000	ud	Compuerta regulación VM-PRO-Ø100	190,00	190,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	235,40	14,12
TOTAL PARTIDA.....					249,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.					
6.02.22	ud		REJILLA RETORNO CHAPA PERFORADA 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, CONFORME A CTE DB-HS-3, NTE-IC-26 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA SCHAKO MODELO KG-LB O EQUIVALENTE. MEDIDAS: 625X525, 525X525, 525X325, 525X225, 325X225, 225X225. (LAS UNIDADES DE CADA UNA VENDRÁ REFLEJADA EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	11,06
m21P21RR640B	1,000	ud	Rejilla retorno chapa perforada	120,00	120,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	142,70	8,56
TOTAL PARTIDA.....					151,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UNA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.23	ud		COMPUERTA CORTAFUEGO VARIAS MEDIDAS		
			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, 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 CONFINAL 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.		
m21O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	46,54
m21O01OA060	2,000	h	Peón especializado	19,04	38,08
m21P21PC040B	1,000	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	205,00	205,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	289,60	17,38
TOTAL PARTIDA.....					307,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SIETE EUROS.					
6.02.24	ud		BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200		
			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)		
m21O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	9,31
m21P21EB020	1,000	ud	Boca extracción plast. regulable D=200	19,89	19,89
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	29,20	1,75
TOTAL PARTIDA.....					30,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
6.02.25	ud		DIFUSOR ROTACIONAL 800x72		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG089B	1,000	ud	Difusor rotacional D=800 mm.	240,00	240,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	263,30	15,80
TOTAL PARTIDA.....					279,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.26	ud		DIFUSOR ROTACIONAL 600x48		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	160,00	160,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	183,30	11,00
TOTAL PARTIDA.....					194,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
6.02.27	ud		DIFUSOR ROTACIONAL 600x24		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	160,00	160,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	183,30	11,00
TOTAL PARTIDA.....					194,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
6.02.28	ud		DIFUSOR ROTACIONAL 500x24		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG080B	1,000	ud	Difusor rotacional D=600/500 mm.	160,00	160,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	183,30	11,00
TOTAL PARTIDA.....					194,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.					
6.02.29	ud		DIFUSOR ROTACIONAL 400x16		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21DG010B	1,000	ud	Difusor rotacional D=400 mm.	98,00	98,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	121,30	7,28
TOTAL PARTIDA.....					128,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.30		ud	REUBICACIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS		
			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.		
m21O01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	30,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	30,30	1,82
TOTAL PARTIDA.....					32,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.					
6.02.31		ud	TAPONADO RED CONDUCTOS		
			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.		
m21O01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	17,45
m21P21CC030BP	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	13,00	13,65
m21P21CC060	0,050	m2	Piezas chapa 1 mm.	57,19	2,86
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,00	2,04
TOTAL PARTIDA.....					36,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS.					
6.02.32		ud	ADAPTACIÓN CONDUCTO PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA RF		
			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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21O01OA060	0,500	h	Peón especializado	19,04	9,52
m21P21CC030BP	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	13,00	13,65
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,80	2,09
TOTAL PARTIDA.....					36,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.					
6.02.33		ud	REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 500x700		
			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).		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P21PW100	1,000	ud	Rejilla p/toma aire. ext. 500x700 mm	142,70	142,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	166,00	9,96
TOTAL PARTIDA.....					175,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0803 HIDRÁULICA					
6.03.01	ud		DILATADOR ELÁSTICO DN-65		
			DILATADOR ELÁSTICO EMBRIDADO DN-65, INSTALADO, I/PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P20TV2702B	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-65	126,00	126,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	149,30	8,96
TOTAL PARTIDA.....					158,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
6.03.02	ud		CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES		
			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.		
m21O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	46,54
m21O01OB220	2,000	h	Ayudante fontanero	21,92	43,84
m21P20TP4808B	3,000	ud	Material de conexión	1,68	5,04
%PM0400	4,000	%	Pequeño Material	95,40	3,82
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	99,20	1,98
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	101,20	6,07
TOTAL PARTIDA.....					107,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.					
6.03.03	ud		PURGADOR AIRE		
			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.		
m21O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	6,98
m21P20TV3401B	1,000	ud	Purgador automático	13,00	13,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	20,00	1,20
TOTAL PARTIDA.....					21,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.04	ud		CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 1" BAT		
			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 ² , 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.		
m21O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21P01D150D	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
m21P01D150C	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P20TV320b	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1" PN16	9,00	9,00
m21P20TV040b	2,000	u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm ² , 120° ROSCAR	13,84	27,68
m21P20TV278b	2,000	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN25	15,00	30,00
m21P20TV710b	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m21P20TV712b	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	123,20	7,39
TOTAL PARTIDA.....					130,61

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.05	ud	CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 2" UTA		
		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.		
m21O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21P01D150D	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
m21P01D150C	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P20TV141b	2,000 u	VÁLVULA MARIPOSA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
m21P20TV282b	2,000 u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2")	50,00	100,00
m21P20TV321b	1,000 u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2" PN10	75,00	75,00
m21P20TV710b	1,000 u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m21P20TV712b	2,000 u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	311,50	18,69
TOTAL PARTIDA.....				330,23

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.06	ud		CONJUNTO ACCESORIOS CONEXION HIDRAULICA 2 1/2" BOMBA CALOR		
			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.		
m21O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21P01D150D	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
m21P01D150C	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P20TV142b	2,000	u	VÁLVULA MARIPOSA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
m21P20TV280b	2,000	u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2 1/2")	50,00	100,00
m21P20TV322b	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2 1/2" PN10	75,00	75,00
m21P20TV710b	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
m21P20TV712b	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	311,50	18,69
TOTAL PARTIDA.....					330,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
6.03.07	ud		CONJUNTO ACCESORIOS ALIMENTACIÓN HIDRAULICA BOMBA CALOR		
			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.		
m21O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	3,49
m21P01D150D	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
m21P01D150C	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL TIPO 2	0,30	0,30
m21P20TV714b	1,000	u	CONJUNTO ALIMENTACIÓN	150,00	150,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	156,50	9,39
TOTAL PARTIDA.....					165,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.08	m		TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1" C/ AISLAM 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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21P20TA040	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	9,01	9,01
m21P20TV250	0,300	ud	Accesorios acero negro	15,07	4,52
m21P07CE340BP	1,050	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	39,90	2,39
TOTAL PARTIDA.....					42,26

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

6.03.09	m		TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4" C/ AISLAM 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.		
m21O01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	13,96
m21P20TA050	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	11,41	11,41
m21P20TV250	0,400	ud	Accesorios acero negro	15,07	6,03
m21P07CE341BP	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00	16,80
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	48,20	2,89
TOTAL PARTIDA.....					51,09

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

6.03.10	m		TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2" C/ AISLAM 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.		
m21O01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	13,96
m21P20TA060	1,000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	13,16	13,16
m21P20TV250	0,400	ud	Accesorios acero negro	15,07	6,03
mP07CE3406	1,050	m	Coq. elastomér. D=55; e=38	33,39	35,06
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	68,20	4,09
TOTAL PARTIDA.....					72,30

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.11	m		TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2" C/ AISLAM		
			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 SUJECIÓN 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.		
m21O01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	18,62
m21P20TA070	1,000	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	18,54	18,54
m21P20TV250	0,500	ud	Accesorios acero negro	15,07	7,54
mP07CE3408	1,050	m	Coq. elastomér. D=61,5; e=39	35,20	36,96
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	81,70	4,90
TOTAL PARTIDA.....					86,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
6.03.12	m		TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2" C/ AISLAM		
			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 SUJECIÓN 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.		
m21O01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	18,62
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
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	88,90	5,33
TOTAL PARTIDA.....					94,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
6.03.13	m2		ACABADO ALUMINIO		
			M2 DE REVESTIMIENTO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 0,6 MM DE ESPESOR, CON EXTREMOS Y CIERRE LONGITUDINAL MACHO-HEMBRA. INCLUSO COLOCACIÓN, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES.		
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,21
m21P20SCF150B	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	22,50	1,35
TOTAL PARTIDA.....					23,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
6.03.14	m2		PINTADO AISLAMIENTO TUBERÍAS EXTERIOR		
TOTAL PARTIDA.....					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.15	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.		
m21O01OB200	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,79
m21O01OB220	0,120	h	Ayudante fontanero	21,92	2,63
m21P20TP325BP	1,000	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	13,10	13,10
m21P17LA040	0,570	m	P.P. de accesorios para tubería PP-R RP D=50 mm (57%)	6,16	3,51
m21P17LA170	0,700	ud	Abrazadera de fijación isofónica de 50 mm	2,23	1,56
%MA0400	4,000	%	Medios auxiliares (4%)	23,60	0,94
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	24,50	1,47
TOTAL PARTIDA.....					26,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS.					
6.03.16	m		COQ.ELAST. D=50 e=30 mm 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.		
m21O01OB210	0,146	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	3,23
m21P07CE550b	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,46	17,28
m21P07W110	0,027	l	Adhesivo coquilla elastomérica	49,12	1,33
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	21,80	1,31
TOTAL PARTIDA.....					23,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.					
6.03.17	ud		UD VALVULA REGULACION CAUDAL 3/4 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.		
m21O01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	17,45
m21P20TV616b	1,000	UD	VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRAULIC	54,45	54,45
%CI0600B	6,000	%	Costes Indirectos	71,90	4,31
TOTAL PARTIDA.....					76,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.18	ud		UD VALVULA REGULACION CAUDAL 1"		
			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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21P20TV610b	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1".	60,13	60,13
%CI0600B	6,000	%	Costes Indirectos	71,80	4,31

TOTAL PARTIDA..... 76,08

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

6.03.19	ud		UD VALVULA REGULACION CAUDAL 1 1/4"		
			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.		
m21O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	23,27
m21P20TV612b	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1 1/4"	96,95	96,95
%CI0600B	6,000	%	Costes Indirectos	120,20	7,21

TOTAL PARTIDA..... 127,43

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

6.03.20	ud		UD VALVULA REGULACION CAUDAL 2"		
			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.		
m21O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	11,64
m21P20TV614b	1,000	Ud	VÁLVULA REGULACIÓN DE CAUDAL 2 "	208,38	208,38
%CI0600B	6,000	%	Costes Indirectos	220,00	13,20

TOTAL PARTIDA..... 233,22

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN					
6.04.01	ud		LIMPIEZA DE RED DE CONDUCTOS		
			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.		
m21O01OB200	30,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	698,10
m21O01OB210	30,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	663,30
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.361,40	81,68
TOTAL PARTIDA.....					1.443,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS.					
6.04.02	ud		DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS		
			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.		
m21O01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	139,62
m21O01OB210	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	132,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	272,30	16,34
TOTAL PARTIDA.....					288,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
6.04.03	ud		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS		
			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		
m21O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,82
m21O01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	5,53
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,68
TOTAL PARTIDA.....					12,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.04.04		ud	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CLIMATIZADORES		
			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).		
m21O01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB210	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	110,55
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	226,90	13,61
TOTAL PARTIDA.....					240,51

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

6.04.05		ud	INSPECCION CALIDAD INTERIOR E INFORME		
			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, POR EMPRESA ACREDITADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.		
m21O01OB200	40,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	930,80
m21O01OC530	25,000	h	Ingeniero Técnico	34,29	857,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	1.788,10	107,29
TOTAL PARTIDA.....					1.895,34

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.04.06		ud	REGISTRO MANTENIMIENTO CONDUCTOS		
			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.		
m21O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,82
m21O01OA060	0,250	h	Peón especializado	19,04	4,76
m21P21PW640B	1,000	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	35,00	35,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	45,60	2,74
TOTAL PARTIDA.....				48,32	

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

SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL APARTADO 080601 MATERIAL DE CAMPO

6.05.01.01		ud	SONDA PRESION DIFERENCIAL		
			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)		
m21O01OC570	0,500	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	15,36
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
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
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	250,10	15,01
TOTAL PARTIDA.....				265,13	

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

6.05.01.02		ud	DISPLAY SONDA PD		
			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)		
m21O01OC570	0,500	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	15,36
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
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
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	365,10	21,91
TOTAL PARTIDA.....				387,03	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.01.03					
	ud		Unidad de control local con pantalla LCD		
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)					
m21O01OC570	0,500	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	15,36
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
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 mm2 Cu	0,30	0,00
mP15GD010	0,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	0,00
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	246,10	14,77
TOTAL PARTIDA.....				260,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
6.05.01.04					
	ud		REUBICACIÓN DE Sonda DE TEMPERATURA		
REUBICACIÓN DE Sonda DE TEMPERATURA AMBIENTE, INCLUYE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE Y CONEXIONADO. INSTALADA, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.					
m21O01OC570	0,500	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	15,36
m21O01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	21,92	5,48
mP15GA010	3,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,30	0,90
mP15GD010	3,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	5,66	16,98
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	40,00	2,40
TOTAL PARTIDA.....				42,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					
6.05.01.05					
	m		TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.		
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					
m21O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	2,33
m21O01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	2,21
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	6,60	0,40
TOTAL PARTIDA.....				7,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
APARTADO 080602 CUADROS DE CONTROL				
6.05.02.01	ud	SUBESTACIÓN DE CONTROL		
		1 UD CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CC-CLPAT+PFEC// UTA-AP + UER-AP INCLUYENDO CONTROLADOR/ES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO BASADO EN BACNET/IP, PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS SITUADOS EN CLIMATIZADOR PATOLOGIA Y PLUG-FAN EC, CON UN TOTAL DE 156 E/S, 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.		
		2 UDS CONTROLADOR MODULAR LIBREMENTE PROGRAMABLE RAIL DIN REF: EY6AS60F011, ALIMENTACION 24 V=, TARJETA SD, CON CAPACIDAD DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMATICO, HASTA 24 MÓDULOS I/O Y 800 OBJETOS BACNET, PUEDE SER LOCALMENTE EQUIPADO CON MÓDULOS ECOLINK Y ASV MEDIANTE BUS SLC Y 6 EQUIPOS MODUCOM. MODUCOM PARA MULTIPROTOCOLO (KNX, MODBUS, DALI, M-BUS Y SMI) 2 CONEXIONES ETHERNET RJ-45 PARA REDES IP 1X WAN / 1X LAN (OT/IT), COMUNICACIÓN BACNET / IP EN ISO 16484-5, WEBSERVER OPCIONAL PARA COMUNICACIÓN LOCAL, VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN, ACCESO USUARIOS POR IDENTIFICACIÓN, ENCRIPTADO DE COMUNICACIONES POR TSL 1.2, COMUNICACIÓN BLUETOOTH PARA PUESTA EN MARCHA, BIBLIOTECAS DE CONTROL, FUNCIONES DE HORARIO Y CALENDARIO, CONTROL PREDICTIVO MEDIANTE MÓDULO METEOROLÓGICO INCORPORADO. (EY6AS60F011)		
		4 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU631-IO 8 X UI (DI/CI/AI) + 8 XD/CI PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 4X8 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO31F001)		
		6 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU650-IO 6 X DO RELÉS (2A) PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 6X2 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO50F001)		
		4 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU671-IO 8 X AO + 8 X DI/CI PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 4X8 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO71F001)		
		INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m21O01OC570	4,000 h	Ingeniero de Sistemas	30,72	122,88
m21O01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P21X440b	1,000 u	Cuadro de Control	1.621,00	1.621,00
m21P21X442b	2,000 u	EY6AS60F011	1.384,00	2.768,00
m21P21X444b	4,000 u	EY6IO31F001	628,00	2.512,00
m21P21X446b	6,000 u	EY6IO50F001	404,00	2.424,00
m21P21X448b	4,000 u	EY6IO71F001	723,00	2.892,00
m21P01D150	1,000 ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	12.363,10	741,79
TOTAL PARTIDA.....				13.104,87

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.02.02	ud		ESTACIÓN DE CONTROL DISTRIBUIDO		
			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.		
m21O01OC570	4,000	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	122,88
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
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
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3.518,10	211,09
TOTAL PARTIDA.....					3.729,17

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

6.05.02.03	ud		RECONEXIONADO CONTROLADORES SUSTITUIDOS		
			RECONEXIONADO DE EQUIPOS DE CAMPO EXISTENTES EN NUEVO CONTROLADOR. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
m21O01OC570	15,000	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	460,80
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	460,80	27,65
TOTAL PARTIDA.....					488,45

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
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.		
m21O01OC570	95,000	h	Ingeniero de Sistemas	30,72	2.918,40
m21O01OC560	90,000	h	Analista de base de datos	29,33	2.639,70
m21O01OC530	40,000	h	Ingeniero Técnico	34,29	1.371,60
m21O01OB260	40,000	h	Ayudante electricista	21,92	876,80
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	7.806,50	468,39
TOTAL PARTIDA.....				8.274,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTAS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

APARTADO 080605 INSTALACION ELECTRICA

6.05.04.01	m		MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO		
			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		
m21O01OB240	0,021	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,48
m21O01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,88
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
m21P15GA0204B	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	1,40	1,40
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	4,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....				4,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.09 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.

m21O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FN010B	1,000 ud	Detector óptico humos analógico-algorítmico	60,00	60,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	82,50	4,95
TOTAL PARTIDA.....			87,45	

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

m21O01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FN030B	1,000 ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	72,00	72,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	94,50	5,67
TOTAL PARTIDA.....			100,17	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.03	ud		PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE		
			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.		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FN220B	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	80,00	80,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	102,50	6,15
TOTAL PARTIDA.....					108,65

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

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		
m21O01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	11,54
m21O01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	21,70	10,85
m21P23FM120	1,000	ud	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	53,54	53,54
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	75,90	4,55
TOTAL PARTIDA.....					80,48

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

7.01.05	ud		SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR		
			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		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FC010B	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	252,50	15,15
TOTAL PARTIDA.....					267,65

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.06		ud	MÓDULO DE MANIOBRAS		
			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.		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FN180b	1,000	ud	Módulo maniobras 2 salidas	73,66	73,66
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	96,20	5,77
TOTAL PARTIDA.....					101,93

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

7.01.07		ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
			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.		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P23FA173b	1,000	ud	HLSPS25 Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4 - d	246,00	246,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	291,00	17,46
TOTAL PARTIDA.....					308,45

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.08	ud		TRANSPONDER 4 ZONAS		
			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		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P23FA273b	1,000	ud	Transponder 4 zonas / 2 salidas según norma EN54 808623 - de Hon	300,00	300,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	345,00	20,70
TOTAL PARTIDA.....					365,69

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

7.01.09	m		CABLEADO 24V		
			MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE DE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORRO-PLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2.	1,60	1,60
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.10	m		CABLEADO BUS		
			CIRCUITO 2X2,5 MM ² FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM ² , EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. MARCA ESSER MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE.		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm ² .	1,60	1,60
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

7.01.11	ud		PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST		
			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 DE LABORATORIOS DE INMUNOREGULACIÓN EN CENTRAL DE INCENDIOS EXISTENTE. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA MM8000 DEL HOSPITAL. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		
m21O01OC540	30,000	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	25,91	777,30
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	777,30	23,32
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	800,60	48,04
TOTAL PARTIDA.....					848,66

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

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; V.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.		
m21O01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	27,92
m21O01OB220	1,200	h	Ayudante fontanero	21,92	26,30
m21P23FF070b	1,000	ud	Conjunto con BIE 25 mm.x20 m. abatible	520,00	520,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	574,20	34,45
TOTAL PARTIDA.....					608,67

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.02.02					
	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, 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.		
m21O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	15,13
m21P17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	21,50	21,50
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	36,60	0,73
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	37,40	2,24
TOTAL PARTIDA.....					39,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.					
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.		
m21O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	5,82
m21P17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	79,02	79,02
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	84,80	1,70
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	86,50	5,19
TOTAL PARTIDA.....					91,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
7.02.04					
	m		TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"		
			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.		
m21O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	6,98
m21O01OB220	0,300	h	Ayudante fontanero	21,92	6,58
m21O01OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	21,29	1,06
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	33,30	2,00
TOTAL PARTIDA.....					35,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.02.05	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC		
			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.		
m21O01OA060	0,500	h	Peón especializado	19,04	9,52
m21P23FJ030b	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25	55,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	64,80	3,89
TOTAL PARTIDA.....					68,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
7.02.06	ud		EXTINTOR CO2 5 kg.		
			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.		
m21O01OA060	0,100	h	Peón especializado	19,04	1,90
m21P23FJ130b	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68	143,68
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	145,60	8,74
TOTAL PARTIDA.....					154,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.					
7.02.07	ud		MANTA IGNÍFUGA		
			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.		
m21O01OA060	0,100	h	Peón especializado	19,04	1,90
m21P23FJ230b	1,000	ud	Manta ignífuga	30,00	30,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,90	1,91
TOTAL PARTIDA.....					33,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	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.		
m21O01OA060	0,050	h	Peón especializado	19,04	0,95
m21P23FK050	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
TOTAL PARTIDA.....					7,65

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

SUBCAPÍTULO 0904 DETECCIÓN CO2

7.04.01	ud		DETECTOR DE CO2		
			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.		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P23FA373b	1,000	ud	Detector de CO2	875,00	875,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	920,00	55,20
TOTAL PARTIDA.....					975,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.04.02	ud		CENTRAL DE DETECCIÓN CO2		
			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		
m21O01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	23,07	23,07
m21O01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	21,92	21,92
m21P23FA283b	1,000	ud	Central detección CO2	730,00	730,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	775,00	46,50
TOTAL PARTIDA.....					821,49

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

7.04.03	ud		SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR		
			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		
m21O01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	23,07	11,54
m21O01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	21,92	10,96
m21P23FC010B	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	230,00	230,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	252,50	15,15
TOTAL PARTIDA.....					267,65

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.04.04	m		CABLEADO 24V		
			MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESITENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE DE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2.	1,60	1,60
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

7.04.05	m		CABLEADO BUS		
			CIRCUITO 2X2,5 MM2 FR RESITENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.		
			MARCA ESSER MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE		
m21O01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	23,07	0,46
m21O01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	22,11	0,44
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2.	1,60	1,60
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

7.04.06	ud		PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST		
			TRABAJOS DE PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS Y MANIOBRAS. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA MM8000 DEL HOSPITAL.		
			INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		
m21O01OC540	5,000	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	25,91	129,55
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	129,60	7,78
TOTAL PARTIDA.....					137,33

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.11 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

8.01	ud	LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES		
		LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ... MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.		
m21O01OC540	35,000 h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,91	906,85
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	906,90	54,41
TOTAL PARTIDA.....				961,26

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

8.02	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.		
m21O01OC540	60,000 h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,91	1.554,60
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	1.554,60	93,28
TOTAL PARTIDA.....				1.647,88

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.12 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA

9.01

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.

m21O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB220	5,000 h	Ayudante fontanero	21,92	109,60
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	226,00	13,56
TOTAL PARTIDA.....			239,51	

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

9.02

ud **Desmontaje 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.

m21O01OB200	15,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	349,05
m21O01OB220	15,000 h	Ayudante fontanero	21,92	328,80
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	677,90	40,67
TOTAL PARTIDA.....			718,52	

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

9.03

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.

m21O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB220	5,000 h	Ayudante fontanero	21,92	109,60
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	226,00	13,56
TOTAL PARTIDA.....			239,51	

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

9.04

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.

m21O01OB200	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB220	5,000 h	Ayudante fontanero	21,92	109,60
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	226,00	13,56
TOTAL PARTIDA.....			239,51	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.05		ud	Desmontaje de tuberías en pasillo sótano		
			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.		
m21O01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	186,16
m21O01OB220	8,000	h	Ayudante fontanero	21,92	175,36
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	361,50	21,69
TOTAL PARTIDA.....					383,21

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

9.06		ud	Montaje tuberías de acero		
			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)		
m21O01OB200	20,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	465,40
m21O01OB220	20,000	h	Ayudante fontanero	21,92	438,40
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	1.160,10	69,61
TOTAL PARTIDA.....					1.229,69

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

9.07		ud	Modificación tuberías fontanería		
			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.		
m21O01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	116,35
m21O01OB220	5,000	h	Ayudante fontanero	21,92	109,60
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	516,40	30,98
TOTAL PARTIDA.....					547,37

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.08		ud	Sellado especial salas		
			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.		
m21O01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	186,16
m21O01OB220	8,000	h	Ayudante fontanero	21,92	175,36
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	361,50	21,69
TOTAL PARTIDA.....					383,21

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

9.09		ud	Registro estanco falso techo		
			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.		
m21O01OB140	0,320	h	Oficial yesero o escayolista	21,29	6,81
m21O01OB150	0,320	h	Ayudante yesero o escayolista	19,33	6,19
m21P04PY990BP	1,050	ud	Trampilla registro 60x60	150,00	157,50
m21P04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	0,90
m21P04PW010	1,890	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	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	172,30	10,34
TOTAL PARTIDA.....					182,63

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.10	ud		Protección de conductos metálicos de ventilación, con placa rígida		
			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.		
m21O01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	21,29	3,19
m21O01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	19,33	2,90
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 PYL estándar	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	154,70	9,28
TOTAL PARTIDA.....					163,95

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

9.11	ud		Desmontaje y posterior montaje techo pasillo sótano		
			DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE TECHO (80 M2 APROX). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OB200	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	279,24
m21O01OB220	12,000	h	Ayudante fontanero	21,92	263,04
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	542,30	32,54
TOTAL PARTIDA.....					574,82

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

9.12	ud		Apertura hueco en trames		
			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.		
m21O01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	93,08
m21O01OB220	4,000	h	Ayudante fontanero	21,92	87,68
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	180,80	10,85
TOTAL PARTIDA.....					191,61

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.13		ud	Reubicación de BIE		
			REUBICACIÓN DE BIE EXISTENTE EN PASILLO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. INCLUIDO 6M TUBERÍA ACERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	93,08
m21O01OB220	4,000	h	Ayudante fontanero	21,92	87,68
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	271,30	16,28
TOTAL PARTIDA.....					287,58

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

9.14		ud	Desmontaje de instalación de detección		
			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.		
m21O01OB200	10,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	232,70
m21O01OB220	10,000	h	Ayudante fontanero	21,92	219,20
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	451,90	27,11
TOTAL PARTIDA.....					479,01

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

9.15		m2	DEMOL.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.		
			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.		
m21O01OA060	0,950	h	Peón especializado	19,04	18,09
m21O01OA070	0,950	h	Peón ordinario	18,50	17,58
mE01DTW010	0,350	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,40	4,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	40,00	2,40
TOTAL PARTIDA.....					42,41

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.16	m2		FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x30 cm		
			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	0,550	h	Cuadrilla H	40,62	22,34
m21P01BG040	13,000	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30	0,88	11,44
m21P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	61,82	2,16
m21A03H090	0,030	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx. 20 mm	87,42	2,62
m21P03ACA010	3,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,94	2,82
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	41,40	2,48
TOTAL PARTIDA.....					43,86

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

9.17	ud		AYUDAS ALBAÑILERÍA ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19

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

9.18	ud		AYUDAS ALBAÑILERÍA FONTANERÍA Y SANEAMIENTO		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.19		ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA CLIMATIZACIÓN Y CONTROL		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					
9.20		ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA CONTRA INCENDIOS		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					
9.21		ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA GASES MEDICINALES		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					
9.22		ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA EQUIPAMIENTO		
			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.		
m21O01OA030	18,000	h	Oficial primera	21,29	383,22
m21O01OA070	18,000	h	Peón ordinario	18,50	333,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	716,20	42,97
TOTAL PARTIDA.....					759,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
9.23		ud	Desmontaje de cuadros eléctricos existentes		
			DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
m21O01OA030	1,500	h	Oficial primera	21,29	31,94
m21O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	18,50	27,75
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	59,70	3,58
TOTAL PARTIDA.....					63,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.13 TRANSPORTE NEUMÁTICO

10.01	m	TUBO CALIBRADO D=110 mm.	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TUBO DE PVC EN COLOR GRIS, CALIBRADO PARA TRANSPORTE NEUMÁTICO, DE DIÁMETRO 110 MM. Y ESPESOR 2,3MM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CURVAS NW110 R650 Y R800, DE MANGUITOS DE UNIÓN DE PVC GRIS, DIMENSIONES: 110X2,3MM, L=150 MM., TRATADOS CON LIMPIADOR Y ADHESIVO DE PVC. INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ANCLAJE.		
m21O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	8,14
m21O01OB210	0,350	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	7,74
mP02TVO1601	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	15,00	15,00
mP02CWW034	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,73	5,76
mP02CWW030	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	19,23	0,21
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	36,90	2,21
TOTAL PARTIDA.....				39,06	

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

10.02	m	MANGUERA 2x2,5mm2 MALLA + 4x0,75mm2	MANGUERAS FORMADO POR CABLE DE [(2X2,5MM)MALLA+(4X0,75MM)MALLA] 0.6/1 KV, LIBRE DE HALÓGENOS Y , REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DOBLE CAPA-REFORZADO M 25/ - 2J-320N, INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
m21O01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	23,07	3,46
m21O01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	22,11	3,32
m21P01D150	0,100	ud	Pequeño material	1,28	0,13
mP15GA0202	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2. malla	3,00	3,00
mP15GA0203	1,000	m	Manguera. 4x0,75mm2. malla	2,70	2,70
m21P15GB020b	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	1,10	1,10
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	13,70	0,82
TOTAL PARTIDA.....				14,53	

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

10.03	ud	REUBICACIÓN ESTACION FINAL	REUBICACIÓN DE ESTACIÓN FINAL DE LÍNEA COMPACTA. REGACHO NW-110 O EQUIVALENTE. ESTACIÓN AUTOMÁTICA COMPACTA, PARA CONDUCTOS DE DIÁMETRO 110 MM. CONSISTE EN DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE ESTACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO EN ORIGEN, Y POSTERIOR MONTAJE Y CONEXIONADO EN DESTINO. INCLUSO CON P.P. DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES, ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
m21O01OB200	15,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,27	349,05
m21O01OB210	15,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	22,11	331,65
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	680,70	40,84
TOTAL PARTIDA.....				721,54	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.14 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

11.01

m2 REPARACIÓN, REPOSICIÓN TERRAZO

REPARACIONES, REPOSICIONES O SUSTITUCIONES DE AQUELLOS LUGARES DONDE FALTE TERRAZO O EXISTAN PIEZAS ROTAS, SIMILAR AL EXISTENTE, PARA POSTERIOR COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE VINILO.

m21O01OB100	0,300 h	Oficial solador, alicatador	21,29	6,39
m21O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	18,50	5,55
m21P08TB020	1,050 m2	B.terr.40x40 cm. alta res.gr. medio	9,93	10,43
m21A02A160	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RÍO-MIGA	68,48	2,05
m21P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	17,01	0,34
m21P01FJ120	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,41	0,41
m21P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	6,93	6,93
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	32,10	1,93

TOTAL PARTIDA..... 34,03

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

11.02

m2 PAVIMENTO VINÍLICO CLASE 2

PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO EXENTO DE FALATOS, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1, SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2 MM. DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 2.950 G/M2, TIPO IQ GRANIT O EQUIVALENTE, CON TRATAMIENTO POLIURETAO INCORPORADO, LO CUAL PERMITE REALIZAR PULIDO EN SECO, NO SIENDO NECESARIO EN-CERAR DE POR VIDA. CLASIFICACIÓN AL USO COMERCIAL 34 E INDUSTRIAL 43 SEGÚN NORMA EN 685. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 > 6. INSTALADO CON ADHESIVO UNILATERAL, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA (POSIBILIDAD DE UTILIZAR CORDÓN MULTICOLOR). CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001. GARANTIA 10 AÑOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

m21O01OA030	0,170 h	Oficial primera	21,29	3,62
m21O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	18,50	3,15
IQ GRANIT	1,100 m2	Pavimento vinílico IQ Granit o equivalente	28,00	30,80
m21P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	4,07	1,42
m21P08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora	0,61	1,22
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	40,20	2,41

TOTAL PARTIDA..... 42,62

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.03	m2		PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE CLASE 3		
			PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO, EXENTO DE FALATOS, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2,5 MM DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 3,2 KG/M2. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 = 6, RECIBIDO CON ADHESIVO UNILATERAL CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA, INCLUSO REMONTADO DEL PAVIMENTO SOBRE EL PARAMENTO HASTA UNA ALTURA DE 10 CM, EN LOS ÁNGULOS INTERIORES EL CORTE SE REALIZARÁ A 45° Y EN LOS ÁNGULOS EXTERIORES EN FORMA DE "V" A 45° A AMBAS PARTES DEL ÁNGULO, CON UNA INCLINACIÓN DE LA SOLERA DE UN 1% A CUATRO AGUAS. INCLUIDO ESCOCIA DE PVC DE 30 X 30 MM, CON RADIO DE 25 MM ENTRE EL ÁNGULO DEL SUELO Y EL PARAMENTO. SE APLICARÁ CAPA DE PASTA ALISADORA INCORPORANDO UN SUMIDERO DE SALIDA HORIZONTAL O VERTICAL CON UN CAUDAL DE TRES LITROS POR SEGUNDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA MÁS UN 10% DE PERDIDAS POR CAMBIO DE FORMA Y COLOR Y POR REMONTE SOBRE PARAMENTO.		
m21O01OA030	0,170	h	Oficial primera	21,29	3,62
m21O01OA070	0,170	h	Peón ordinario	18,50	3,15
GRANIT	1,040	m2	Pavimento vinílico Granit Multisafe o equivalente	35,00	36,40
m21P08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	4,07	1,42
m21P08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora	0,61	1,22
m21P08WB080	1,040	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	7,04	7,32
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	53,10	3,19
TOTAL PARTIDA.....				56,32	

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

11.04	m2		REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL ALBERT		
			REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "ALBERT 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 POL/MINILO 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 SIN DEDUCIR HUECOS.		
m21O01OA030	0,150	h	Oficial primera	21,29	3,19
m21O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	18,50	2,78
GP00300	1,000	m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
mt29cam010	0,250	kg	Adhesivo tipo "VESCOM" o equivalente	3,12	0,78
mt18pha0831	1,050	m2	Vinilo Albert 350-800 g/m2 tipo "VESCOM+PROTECT" o equiv	24,06	25,26
RS07511	0,200	m	Cantonera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	33,60	0,67
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	34,20	2,05
TOTAL PARTIDA.....				36,29	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.05	m2	REVESTIMIENTO VINILICO IMPRESO		
		REVESTIMIENTO VINILICO MURAL TIPO "VESCOM PRINT" O EQUIVALENTE, PESO TOTAL DE 350-800 GR/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GR. Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300-750 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 VINILICO, 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 EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.		
m21O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,29	3,19
m21O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,50	2,78
GP00300	1,000 m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
mt29cam010	0,250 kg	Adhesivo tipo "VESCOM" o equivalente	3,12	0,78
mt18PHA081	1,050 m2	Vinilo peso total 350-800 g/m2 tipo "VESCOM PRINT" o equivalente	48,50	50,93
RS07511	0,200 m	Cantonera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	59,20	1,18
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	60,40	3,62
TOTAL PARTIDA.....				64,04

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

11.06	m2	REV. PARED VINILICO BAÑOS e=2 mm		
		REVESTIMIENTO MURAL VINILICO HOMOGÉNEO EXENTO DE FALATOS TIPO IQ GRANIT O EQUIVALENTE, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1, SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2 MM. DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 2.950 G/M2, CON TRATAMIENTO POLIURETANO INCORPORADO, LO CUAL PERMITE REALIZAR PULIDO EN SECO, NO SIENDO NECESARIO ENCERAR DE POR VIDA. CLASIFICACIÓN AL USO COMERCIAL 34 E INDUSTRIAL 43 SEGÚN NORMA EN 685. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 > 6. INSTALADO CON ADHESIVO UNILATERAL, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA (POSIBILIDAD DE UTILIZAR CORDÓN MULTICOLOR).. CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001.GARANTIA 10 AÑOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA		
m21O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,29	3,19
m21O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,50	2,78
IQ GRANIT	1,100 m2	Pavimento vinílico IQ Granit o equivalente	28,00	30,80
GP00300	1,000 m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
GP00350	0,250 kg	Adhesivos especiales	2,70	0,68
RS07511	0,200 m	Cantonera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
%2MA	2,000 %	Medios auxiliares	39,00	0,78
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	39,80	2,39
TOTAL PARTIDA.....				42,18

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.07	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.		
m21E08TAL011	0,900	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V	26,29	23,66
m21E08TAK011	0,100	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	31,77	3,18
TOTAL PARTIDA.....				26,84	

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

11.08	m2		F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO		
			FALSO TECHO FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERÍA U DE 34X31X34 MM. INCLUSO P.P. DE ESCALONADO DECORATIVO CON FOSEADO INFERIOR CENTRAL PARA ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN LED SEGÚN PLANOS. INCLUSO P.P. DE FOSEADOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED SEGÚN PLANOS, I/REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO S/NTE-RTC, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m21O01OA050	0,250	h	Ayudante	19,33	4,83
m21P04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar (Tipo A) 13 mm	6,20	6,51
m21P04PW442	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,20	0,08
m21P04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,57	0,63
m21P04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,37	7,58
m21P04TW240	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,90	1,08
m21P04TW180	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,63	0,76
m21P04TW260	0,600	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,51	0,31
m21P04TW270	2,300	ud	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,71	1,63
m21P04PW082	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17
m21P04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,42	0,14
m21P04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,91	0,76
m21P04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,11	0,17
ESCALONADO	0,050	pp	Escalonado decorativo	105,00	5,25
FOSEADO	0,100	pp	Foseado introduccion iluminación led	20,94	2,09
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	32,00	1,92
TOTAL PARTIDA.....				33,91	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.09	m2		PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR		
			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.		
m21O01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	21,29	2,13
m21O01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	19,33	1,93
m21P25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,86	0,48
m21P25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	2,02	0,12
m21P25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,40	0,72
m21P25W030	0,200	ud	Pequeño material	1,03	0,21
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,34
TOTAL PARTIDA.....					5,93

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

11.10	ml		REMATE COMPACTO MARMÓREO 270x10 mm.		
			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	0,222	h	Oficial primera	21,29	4,73
m21O01OA070	0,258	h	Peón ordinario	18,50	4,77
REMATE	1,000	ml	Pieza remate compacto marmóreo 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	129,19	0,13
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	31,10	1,87
TOTAL PARTIDA.....					32,92

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

11.11	m		RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO		
			RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 100X10MM, RECIBIDO CON ADHESIVO, IVALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
m21O01OA030	0,100	h	Oficial primera	21,29	2,13
m21O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	18,50	0,19
m21P08WB010	1,040	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,91	5,11
m21P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	4,07	0,41
m21P08WW010	1,000	ud	Tapa lateral	0,25	0,25
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,49
TOTAL PARTIDA.....					8,58

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.12		m2 RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN 1 cm.		
		RECRECIDO CON MORTERO RÁPIDO DE NIVELACIÓN DE SUELOS, COMPUESTO A BASE DE CEMENTO DE APLICACIÓN MANUAL DE SECADO, FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO RÁPIDO, MEZCLADO CON UN ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA MÁXIMA DE 0,5 MM., APLICADO PARA UN ESPESOR DE 10 MM., PREVIA IMPRIMACIÓN POR DISPERSIÓN CON POLÍMERO ACRÍLICO, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. PRODUCTO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
m21O01OA030	0,100 h	Oficial primera	21,29	2,13
m21O01OA050	0,100 h	Ayudante	19,33	1,93
m21M12T010	0,012 h	Taladro eléctrico	1,35	0,02
m21P08WR010	15,000 kg	Cemento rápido 30N/mm2	1,04	15,60
m21P01D130	0,010 m3	Agua	1,20	0,01
m21P08WR020	0,150 kg	Imprimación de polímero acrílico	2,66	0,40
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	20,10	1,21
TOTAL PARTIDA.....				21,30

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.15 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS

12.01

m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA 1 HOJA RAPID DOORS O EQUIV.

PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA DE 1 HOJA, MODELO RAPID-DOORS O EQUIVALENTE, SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, TIPO P1, P2, FORMADA POR:

- CERCO RAPID-STAND DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM. DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO WASH-PRIMER EN SU REVÉS.

- TRES PERNIOS REGULABLES.

- CERRADURA MAESTREADA, EMBUTIDA AL CANTO PASO DIN 18251.

- HOJA MACIZA MODELO SANWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDRÓFUGAS, ENRASADAS DE 45 MM. DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM., HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA. INCLUSO REJILLA DE VENTILACIÓN EN ASEOS.

EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE MEMORIA DE CARPINTERÍA E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

m210010A030	0,200 h	Oficial primera	21,29	4,26
m210010A050	0,200 h	Ayudante	19,33	3,87
KW03251-	0,500 ud	Puerta paso abatible ciega mod. Rapid Doors o equiv.	301,75	150,88
KW03252-	0,200 ud	Rejilla de ventilación en puertas	23,22	4,64
KW03202	0,500 ud	Herrajes ocultos, manillas, cerradura maestreada	54,42	27,21
KW-4000	0,500 ud	Sistema antiapretamiento-antipillados	20,92	10,46
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	201,30	12,08

TOTAL PARTIDA..... 213,40

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

12.02

m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA 2 HOJAS RAPID DOORS O EQUIV.

PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA DE 2 HOJAS, MODELO RAPID-DOORS O EQUIVALENTE, SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, TIPO P3 Y P4, FORMADA POR:

- CERCO RAPID-STAND DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM. DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO WASH-PRIMER EN SU REVÉS.

- TRES PERNIOS REGULABLES.

- CERRADURA EMBUTIDA AL CANTO PASO DIN 18251.

- HOJA MACIZA MODELO SANWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDRÓFUGAS, ENRASADAS DE 45 MM. DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM., HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA. INCLUSO REJILLA DE VENTILACIÓN EN ASEOS.

EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE MEMORIA DE CARPINTERÍA E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

m210010A030	0,200 h	Oficial primera	21,29	4,26
m210010A050	0,200 h	Ayudante	19,33	3,87
KW03251-	0,550 ud	Puerta paso abatible ciega mod. Rapid Doors o equiv.	301,75	165,96
KW03202	0,600 ud	Herrajes ocultos, manillas, cerradura maestreada	54,42	32,65
KW-4000	0,600 ud	Sistema antiapretamiento-antipillados	20,92	12,55
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	219,30	13,16

TOTAL PARTIDA..... 232,45

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.03	ud		SOPORTE BASTIDOR PARA INODORO SUSPENDIDO		
			BASTIDOR METÁLICO REGULABLE, AUTOPORTANTE, DE ACERO PINTADO CON POLIÉSTER, COMO SOPORTE DE INODORO SUSPENDIDO Y FLUXOR, PARA FIJAR A LA PARED Y RECUBRIR CON TABIQUE DE FÁBRICA O PLACA DE YESO, DE 395 MM. DE ANCHURA Y 1050 A 1300 MM. DE ALTURA; INCLUSO ANCLAJES, CODO DE DESAGÜE DE 110 MM. Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
m21O01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	21,70	4,34
m21O01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	4,61
822091001	1,000	u	SopORTE bastidor inodoro	107,99	107,99
%2MA	2,000	%	Medios auxiliares	116,90	2,34
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	119,30	7,16
TOTAL PARTIDA.....					126,44

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

12.04	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.		
m21P14W135	1,000	m²	Lámina impresa para vidrio	32,66	32,66
m21O01OB420	0,200	h	Montador especializado	22,81	4,56
m21O01OB430	0,200	h	Ayudante montador especializado	19,33	3,87
TOTAL PARTIDA.....					41,09

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

12.05	ud		PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10		
			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 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.		
m21O01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	5,77
m21O01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	21,70	5,43
m21p23FM131	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	279,05	279,05
SELEC	1,000	ud	Selector cierre TS 93	235,00	235,00
PINTEPOXI	1,000	ud	Tratamiento epoxi polimerizada horno	88,00	88,00
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	613,30	36,80
TOTAL PARTIDA.....					650,05

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.06	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,10x2,10 CON MIRILLA		
		PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE 1 HOJA CON 1 OJO DE BUEY 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.		
m21O01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	5,77
m21O01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	21,70	5,43
m21P23FM031	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 110x210 cm	299,05	299,05
SELEC	1,000 ud	Selector cierre TS 93	235,00	235,00
PINTEPOXI	1,000 ud	Tratamiento epoxi polimerizada horno	88,00	88,00
OB10001	1,000 u	Mirillas de neoceran	61,24	61,24
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	694,50	41,67
TOTAL PARTIDA.....				736,16

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

12.07	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS CON MIRILLAS		
		PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS CON 2 OJOS DE BUEY 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 (CASO DE 2 HOJAS).		
m21O01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	9,23
m21O01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	21,70	8,68
m21P23FM032	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 150x210 cm	406,00	406,00
SELEC	1,000 ud	Selector cierre TS 93	235,00	235,00
PINTEPOXI	1,000 ud	Tratamiento epoxi polimerizada horno	88,00	88,00
OB10001	2,000 u	Mirillas de neoceran	61,24	122,48
%CI1000	6,000 %	Costes Indirectos	869,40	52,16
TOTAL PARTIDA.....				921,55

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.08		ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA		
			CONJUNTO DE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DE PUERTA DE 1 HOJA, MODELO ESTÁNDAR, DE ANCHO MÁXIMO DE 1000 MM. TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PUERTA. DISPOSITIVO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011, Y FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1125:2009. CONFORME A CTE DB-SI.		
m21O01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	11,54
m21O01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	21,70	10,85
m21P23FM390	1,000	ud	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	103,85	103,85
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	126,20	1,26
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	127,50	7,65
TOTAL PARTIDA.....					135,15

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

12.09		ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS		
			CONJUNTO DE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DE PUERTA DE 2 HOJAS, MODELO ESTÁNDAR, DE ANCHO MÁXIMO DE 1000 MM POR HOJA. TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PUERTA. DISPOSITIVO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011, Y FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1125:2009. CONFORME A CTE DB-SI.		
m21O01OB160	0,750	h	Oficial 1ª cerrajero	23,07	17,30
m21O01OB170	0,750	h	Ayudante cerrajero	21,70	16,28
m21P23FM400	1,000	ud	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	204,60	204,60
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	238,20	2,38
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	240,60	14,44
TOTAL PARTIDA.....					255,00

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

12.10		m2	PUERTA TEMPLADA ABATIBLE TRANSPARENTE INCOLORA		
			PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, ABATIBLE, INCOLORA, DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA. TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y NTE-FVP-8 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 Y VIDRIO FABRICADO BAJO NORMA UNE-EN 12150-1:2016.		
m21O01OB320	5,000	h	Oficial 1ª vidriería	21,29	106,45
m21P14BP220	1,050	m2	Puerta luna templada incolora	43,36	45,53
m21P14BP110	0,500	ud	Pernio alto 54 mm	13,10	6,55
m21P14BP120	0,500	ud	Pernio bajo 54 mm	19,03	9,52
m21P14BP130	0,500	ud	Punto de giro alto	7,17	3,59
m21P14BP140	0,500	ud	Punto de giro bajo	19,42	9,71
m21P14BP150	0,500	ud	Tapa de freno	8,62	4,31
m21P14BP160	0,500	ud	Caja de freno	6,75	3,38
m21P14BP170	0,500	ud	Mecanismo freno	86,70	43,35
m21P14BP180	0,500	ud	Cerradura llave y manivela	36,50	18,25
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	251,90	15,11
TOTAL PARTIDA.....					267,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.11	u		MODULO PUERTA VIDRIO PARA MAMPARA		
			MODULO DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, ABATIBLE, INCOLORA, DE 10 MM. DE ESPESOR, PARA COLOCAR EN MAMPARA, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA. TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y NTE-FVP-8 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 Y VIDRIO FABRICADO BAJO NORMA UNE-EN 12150-1:2016.		
m21O01OB320	5,000	h	Oficial 1ª vidriería	21,29	106,45
m21P14BP225	1,000	u	Puerta luna templada incolora	293,61	293,61
m21P14BP110	0,500	ud	Pernio alto 54 mm	13,10	6,55
m21P14BP120	0,500	ud	Pernio bajo 54 mm	19,03	9,52
m21P14BP130	0,500	ud	Punto de giro alto	7,17	3,59
m21P14BP140	0,500	ud	Punto de giro bajo	19,42	9,71
m21P14BP150	0,500	ud	Tapa de freno	8,62	4,31
m21P14BP160	0,500	ud	Caja de freno	6,75	3,38
m21P14BP170	0,500	ud	Mecanismo freno	86,70	43,35
m21P14BP180	0,500	ud	Cerradura llave y manivela	36,50	18,25
m21P01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,28	1,28
%CI0600	6,000	%	Costes Indirectos	500,00	30,00
TOTAL PARTIDA.....					530,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS TREINTA EUROS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.17 GESTIÓN DE RESIDUOS

13.01

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.

m21M13O050	1,000 ud	Entrega y recogida contenedor 20 m3 d<10 km	94,66	94,66
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	94,70	5,68

TOTAL PARTIDA..... 100,34

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

13.02

m3 TRANSPORTE TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN A DESTINO FINAL

TRANSPORTE DE LAS TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS RESULTANTES DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A DESTINO FINAL, POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID), CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BASCULANTE DE HASTA 15 T, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDO SOBRE PERFIL (SIN INCLUIR GASTOS DE DESCARGA).

m21M07CB030	0,125 h	Camión basculante de 12 t	40,71	5,09
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,31

TOTAL PARTIDA..... 5,40

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

13.03

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)	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.

13.04

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	18,00	18,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	18,00	1,08

TOTAL PARTIDA..... 19,08

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

13.05

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.

mM07N260	1,000 m3	Canon de RCD potencialmente peligrosos y otros	25,00	25,00
%CI0600	6,000 %	Costes Indirectos	25,00	1,50

TOTAL PARTIDA..... 26,50

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

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

CAPÍTULO C.18 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 17.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

14.01.01 ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.

mP311A010	1,000 ud	Casco seguridad básico	5,37	5,37
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	5,40	0,22
TOTAL PARTIDA.....			5,59	

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

14.01.02 ud MONO DE TRABAJO MONO DE TRABAJO. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

mP311C020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	22,80	0,91
TOTAL PARTIDA.....			23,69	

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

14.01.03 ud TRAJE IMPERMEABLE TRAJE COMPLETO IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA) VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

mP311C030	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	17,86	17,86
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	17,90	0,72
TOTAL PARTIDA.....			18,58	

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

14.01.04 ud MANDIL SOLDADURA MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADO EN CUERO CON SUJECCIÓN A CUELLO Y CINTURA A TRAVÉS DE CORREA. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

mP311C050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	17,93	17,93
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	17,90	0,72
TOTAL PARTIDA.....			18,65	

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

14.01.05 ud CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE PARA OBRAS (TRABAJOS NOCTURNOS) COMPUESTO DE CINTURÓN Y TIRANTES DE TELA REFLECTANTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

mP311C070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88	14,88
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	14,90	0,60
TOTAL PARTIDA.....			15,48	

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

14.01.06 ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS SEMI-MÁSCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.

mP311A040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	44,34	14,77
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	14,80	0,59
TOTAL PARTIDA.....			15,36	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.01.07		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO PAR DE GUANTES DE NEOPRENO. CERTIFICADO CE S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.		
mP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,49	2,49
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	2,50	0,10
TOTAL PARTIDA.....					2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
14.01.08		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA		
mP31IA020	1,000	ud	Pantalla de mano soldador	8,69	8,69
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	8,70	0,35
TOTAL PARTIDA.....					9,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.					
14.01.09		ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS MASCARILLA RESPIRATORIA CON DOS VÁLVULAS, FABRICADA EN MATERIAL INALÉRGICO Y ATÓXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS DE SOLDADURA, HOMOLOGADA.		
mP31IA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	17,96	17,96
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	18,00	0,72
TOTAL PARTIDA.....					18,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
14.01.10		ud	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS MASCARILLA RESPIRATORIA DE GOMA PARA DOS FILTROS ESPECÍFICOS PARA UNO O VARIOS TIPOS DE GASES EN 140		
mP31IA300	1,000	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	6,79	6,79
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	6,80	0,27
TOTAL PARTIDA.....					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS.					
14.01.11		ud	FILTROS PARA VARIOS GASES FILTRO BICOLOR A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387		
mP31IA310	1,000	ud	Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR)	9,60	9,60
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	9,60	0,38
TOTAL PARTIDA.....					9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
14.01.12		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB. GAFAS DE VINILO CON VENTILACIÓN DIRECTA, SUJECCIÓN A CABEZA GRADUABLE, CON VISOR DE POLICARBONATO, PARA TRABAJOS EN AMBIENTES PULVERULENTOS, HOMOLOGADAS.		
mP31IA210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	5,34	5,34
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	5,30	0,21
TOTAL PARTIDA.....					5,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.01.13		ud	OREJERAS ANTIRUIDO AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES DE ALMOHADILLAS RECAMBIALES, HOMOLOGADO.		
mP311A250	1,000	ud	Orejeras antiruido	13,14	13,14
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	13,10	0,52
TOTAL PARTIDA.....					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
14.01.14		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC PAR DE TAPONES ANTIRUIDO FABRICADOS EN CLORURO DE POLIVINILO, HOMOLOGADOS.		
mP311A280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,59	0,59
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	0,60	0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.					
14.01.15		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA CINTURÓN DE SEGURIDAD DE CAÍDA CON ARNÉS Y CINCHAS DE FIBRA DE POLIESTER, ANILLAS DE ACERO ESTAMPADO CON RESISTENCIA A LA TRACCIÓN SUPERIOR A 115 KG/MM2, HEBILLAS CON MORDIENTES DE ACERO TROQUELADO, CUERDA DE LONGITUD OPCIONAL Y MOSQUETÓN DE ACERO ESTAMPADO, HOMOLOGADO.		
mP311S010	1,000	ud	Cinturón seg. caída	65,69	65,69
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	65,70	2,63
TOTAL PARTIDA.....					68,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.					
14.01.16		m	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m CUERDA DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 6 DE 14 MM DE DIÁMETRO HASTA 50 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE ACERO DE DIÁMETRO 16 MM, INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE Y VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES, HOMOLOGADA.		
mP311S090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	16,27	16,27
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	16,30	0,65
TOTAL PARTIDA.....					16,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
14.01.17		ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADOS EN NITRILO/VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADOS.		
mP311M030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	5,35	5,35
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	5,40	0,22
TOTAL PARTIDA.....					5,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
14.01.18		ud	PAR GUANTES GOMA FINA PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN DE GOMA FINA REFORZADOS PARA TRABAJOS CON MATERIALES HÚMEDOS, ALBAÑILERÍA, POCERÍA, HORMIGONADO, ETC.		
mP311M040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,99	1,99
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	2,00	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.01.19		ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADO EN SERRAJE CON MANGA DE 12 CM, HOMOLOGADOS.		
mP31IM060	1,000	ud	Par guantes serraje manga 12	3,17	3,17
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	3,20	0,13
TOTAL PARTIDA.....					3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					
14.01.20		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADOS EN PIEL, HOMOLOGADOS.		
mP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,98	5,98
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	6,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....					6,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.					
14.01.21		ud	PAR DE BOTAS GOMA PAR DE BOTAS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGÓN Y PISOS CON RIESGO DE DESLIZAMIENTO FABRICADAS EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODÓN Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS.		
mP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	15,62	15,62
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	15,60	0,62
TOTAL PARTIDA.....					16,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.					
14.01.22		ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE 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.		
mP31IP110	1,000	ud	Par de botas lona y serraje	33,25	33,25
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	33,30	1,33
TOTAL PARTIDA.....					34,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 17.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
14.02.01	ud		SEÑAL PELIGRO 0,70 m		
			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 VALORADA SEGÚN EL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	10,29	10,29
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	10,30	0,41
TOTAL PARTIDA.....					10,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.					
14.02.02	ud		SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO OBLIGACIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31SV110	1,000	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,96	5,96
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	6,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....					6,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					
14.02.03	ud		SEÑAL PROHIBICIÓN 45x33 cm		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO PROHIBICIÓN DE 45X33 CM SIN SOPORTE METÁLICO INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31SV130	1,000	ud	Señal prohibición 45x33 cm.	5,96	5,96
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	6,00	0,24
TOTAL PARTIDA.....					6,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					
14.02.04	ud		SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD METÁLICA TIPO INFORMACIÓN DE 40X40 CM SIN SOPORTE METÁLICO INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31SV180	1,000	ud	Señal información 40x40 cm.	7,31	7,31
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	7,30	0,29
TOTAL PARTIDA.....					7,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.					
14.02.05	ud		PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm		
			PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", /COLOCACIÓN.		
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75
mP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,98	9,98
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	11,70	0,47
TOTAL PARTIDA.....					12,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.02.06	m2		CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA REALIZADO CON POSTES CADA TRES METROS DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIÁMETRO Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE SIMPLE TORSIÓN, INCLUSO TIRANTES, GARRAS, PUERTA Y P.P. DE CIMENTACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31CB110	1,000	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	10,25	10,25
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	10,30	0,41
TOTAL PARTIDA.....					10,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
14.02.07	ud		EXTINTOR CO2 6 KG 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.		
mP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	85,00	85,00
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	85,00	3,40
TOTAL PARTIDA.....					88,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.					
14.02.08	ud		EXTINTOR CO2 5 KG EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 89B, DE 5 KG DE AGENTE EXTINTOR, CONSTRUIDO EN ACERO, CON SOPORTE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE. EQUIPO CON CERTIFICACIÓN AENOR.		
mP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	81,40	81,40
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	81,40	3,26
TOTAL PARTIDA.....					84,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
14.02.09	m		MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD MALLA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD CON TRATAMIENTO ANTIULTRAVIOLETA, COLOR NARANJA DE 1 M DE ALTURA, TIPO STOPPER, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/R.D. 486/97.		
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75
mP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	1,05	0,37
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	2,10	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.					
14.02.10	ud		EXTRACTOR 1.000 m3/h 3-6 m 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.		
mP31BA190	1,000	ud	Extractor 1.000 m3/h 3-6 meses	55,20	55,20
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	55,20	2,21
TOTAL PARTIDA.....					57,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.02.11	ud		INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA		
			INSTALACIÓN DE TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR CABLE DE COBRE Y ELECTRODO CONECTADO A TIERRA EN CUADROS DE ELECTRICIDAD, MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ETC., INCLUSO DESMONTAJE.		
mP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,64	13,28
mP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,81	2,81
mP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,59	31,80
mO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	98,55
mO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,45	110,70
mP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	26,00	26,00
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	283,10	11,32
TOTAL PARTIDA.....					294,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
14.02.12	ud		DIFERENCIAL 300 mA		
			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD DE 300 MA.		
mP15FD070	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	182,47	182,47
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	201,60	8,06
TOTAL PARTIDA.....					209,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
14.02.13	ud		DIFERENCIAL 30 mA		
			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD DE 30 MA.		
mP15FD040	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	207,54	207,54
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	226,60	9,06
TOTAL PARTIDA.....					235,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
14.02.14	ud		CUADRO ELÉCTRICO		
			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO FORMADO POR ARMARIO CON APARELLAJE FIJO PARA ALOJAMIENTO DE APARATURA.		
mP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	120,54	120,54
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	139,60	5,58
TOTAL PARTIDA.....					145,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF. AREA LABORATORIOS A. PATOLOGICA.
H.U. FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.02.15		ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD PARA 220 V DE ENTRADA Y 24 V DE SALIDA PARA UNA POTENCIA DE 1.000 W.		
mP31CE050	1,000	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	151,75	151,75
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	151,80	6,07
TOTAL PARTIDA.....					157,82

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

14.02.16		ud	PORTATIL LUMINOSO		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PORTATIL DE MANO CON MANGO AISLANTE Y MALLA PROTECTORA.		
mP31CE010	1,000	ud	Lámpara portátil mano	12,52	12,52
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	12,50	0,50
TOTAL PARTIDA.....					13,02

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

SUBCAPÍTULO 17.03 HIGIENE Y BIENESTAR

14.03.01		ud	CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m		
			CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15 M2 DE SUPERFICIE PARA ASEOS O BOTIQUÍN (INCLUYENDO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INSTALACIONES Y APARATOS SANITARIOS) EN OBRAS DE DURACIÓN MENOR DE 6 MESES FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRÍO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO, CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIERÍA, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERÍA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN H-20 ARMADO CON ACERO B400S, PLACAS DE ASIENTO, CONEXIÓN DE INSTALACIONES, TRANSPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, Y VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31BC030	0,290	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.600,00	1.044,00
mP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	52,70	13,18
mP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	59,00	14,75
mP18WP010	0,250	ud	Placa turca mod. Oriental blan.	33,40	8,35
mP20AC010	0,250	ud	Termo eléctrico 30 l. Sanitaria	157,00	39,25
mO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,49	36,98
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,45	34,90
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	1.191,40	47,66
TOTAL PARTIDA.....					1.239,07

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.03.02	ud		CASETA VEST.20,50 m² <6 m		
			CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20,50 M2 DE SUPERFICIE PARA VESTUARIOS (INCLUYENDO DISTRIBUCIÓN INTERIOR E INSTALACIONES) EN OBRAS DE DURACIÓN MENOR DE 6 MESES FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRÍO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO, CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIERÍA, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERÍA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN H-20 ARMADO CON ACERO B400S, PLACAS DE ASIENTO, CONEXIÓN DE INSTALACIONES, TRANSPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, Y VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31BC040	0,300	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.600,00	1.080,00
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	1.115,90	44,64
TOTAL PARTIDA.....					1.160,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
14.03.03	ud		CASETA COMED.20,50m² <6 m		
			CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20,50 M2 DE SUPERFICIE PARA COMEDOR (INCLUYENDO DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INSTALACIONES, FREGADERO Y CALIENTAPLATOS) EN OBRAS DE DURACIÓN MENOR DE 6 MESES FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRÍO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO, CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIERÍA, REJAS DE PROTECCIÓN Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERÍA, TABLERO FENÓLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, CIMENTACIÓN, SOPORTES DE HORMIGÓN H-20 ARMADO CON ACERO B400S, PLACAS DE ASIENTO, CONEXIÓN DE INSTALACIONES, TRANSPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, Y VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES.		
mP31BC060	0,280	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	3.200,00	896,00
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	931,90	37,28
TOTAL PARTIDA.....					969,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.					
14.03.04	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS		
			AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS COMPRENDIENDO PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMÁTICO, ESPEJOS, PORTAROLLOS Y CUBO DE BASURA TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.		
mP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	0,16
mP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	1,02
mP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	97,12	4,86
mP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	1,44
mP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/errad.	24,49	1,22
mP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	1,50
%CI0300	4,000	%	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	10,20	0,41
TOTAL PARTIDA.....					10,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA.
H.U.FUENLABRADA

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
14.03.05	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO		
		AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO COMPRENDIENDO TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.		
mP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	95,04	9,50
mP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	98,53	9,85
mP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	2,87
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	22,20	0,89
TOTAL PARTIDA.....				23,11

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

14.03.06	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR		
		AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO MESAS, ASIENTOS, MICROONDAS Y DEPÓSITO PARA DESPERDICIOS TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO DESMONTAJE Y SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES Y MEDIDA LA SUPERFICIE ÚTIL DE LOCAL AMUEBLADO.		
mP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65	3,83
mP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	98,53	1,97
mP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44	2,03
mP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	29,99	0,60
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	8,40	0,34
TOTAL PARTIDA.....				8,77

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

14.03.07	ud	MATERIAL SANITARIO		
		MATERIAL SANITARIO PARA CURAS Y PRIMEROS AUXILIOS.		
mP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	198,45	198,45
%CI0300	4,000 %	2% Costes Indirectos + 2% Medios Auxiliares	198,50	7,94
TOTAL PARTIDA.....				206,39

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

4. MEDICIONES

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. 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)

DEXCONEXIÓN-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 MTO. 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.

FASE 1	1	85,65				85,65			
FASE 2	1	294,05				294,05			
FASE 3	1	204,50				204,50			
FASE 4	1	185,20				185,20			
FASE 5	1	159,50				159,50			
FASE 6	1	187,50				187,50			
FASE 7	1	105,75				105,75			
FASE 8	1	56,20				56,20			
							1.278,35	1,71	2.185,98

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, 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.

FASE 1									
D.medico/Salas donación	1	4,65			3,30	15,35			
D.medico-salas donación/Donantes	1	10,20			3,30	33,66			
FASE 2									
Recep. A.Patologica/Laboratorio	1	1,50			3,30	4,95			
Laboratorio/Sala tallado	1	8,45			3,30	27,89			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Sala tallado/Lab. fotográfico	1	3,65		3,30	12,05			
	Laboratorio/Lab. fotográfico	1	1,60		3,30	5,28			
	Laboratorio/archivo	1	3,55		3,30	11,72			
	Archivo/archivo	1	3,10		3,30	10,23			
	Archivo/procesadores/laboratorio	1	7,85		3,30	25,91			
	Procesadores	1	3,35		3,30	11,06			
	FASE 3								
	Alm.y neveras/pat. molecular	1	4,40		3,30	14,52			
	Alm. y neveras/archivo	1	3,05		3,30	10,07			
	Archivo/Pat. molecular	1	7,45		3,30	24,59			
	Archivo/limpieza	1	3,05		3,30	10,07			
	Limpieza/Recep. A.Patologica	1	5,10		3,30	16,83			
	Despachos/Pat.molecular-Recep. A.Patologica	1	19,95		3,30	65,84			
	Division entre despachos	6	4,65		3,30	92,07			
	Desp. Jefe servicio	1	1,05		3,30	3,47			
	FASE 4								
	Patología molec/aseos personal	1	2,15		3,30	7,10			
	Patología molec/almacen y neveras	1	2,35		3,30	7,76			
	FASE 5								
	Sala de espera/despachos	1	6,75		3,30	22,28			
	Despacho/despacho	2	4,65		3,30	30,69			
	FASE 6								
	Despachos/pasillo	1	15,85		3,30	52,31			
	Donantes/vestibulo	1	1,60		3,30	5,28			
	Enf.salud lab./Recep. hematología	1	5,05		3,30	16,67			
	FASE 7								
	Citometría	1	10,00		3,30	33,00			
							570,65	10,73	6.123,07

1.03

m2 DEMOL.MAMPARA

DEMOLICIÓN DE MAMPARA COMPUESTA POR TABIQUE PREFABRICADO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO Y VIDRIO CON P.P. DE PERFILERÍA, INCLUSO RETIRADA, Y SIN CARGA Y NI TRANSPORTE A VERTEDERO DE ESCOMBROS, S/RCDs.

FASE 5

Sala de espera

1 6,35 3,30 20,96

FASE 7

Proteinas/pasillo

1 3,60 3,30 11,88

Proteinas/Donantes

1 1,30 3,30 4,29

sangre

37,13 10,59 393,21

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.04	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								
	LEVANTADO DE CARPINTERÍA DE CUALQUIER TIPO EN TABIQUES, INCLUIDOS CERCOS, HOJAS Y ACCESORIOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VEREDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.								
	Puertas								
	FASE 1								
	D.médico	1	0,83		2,10	1,74			
	Sala donacion	2	1,20		2,10	5,04			
	FASE 2								
	Despachos	1	0,93		2,10	1,95			
	Laboratorio	1	1,50		2,10	3,15			
	Lavado	1	0,93		2,10	1,95			
	Archivo	2	0,93		2,10	3,91			
	Procesadores	1	0,93		2,10	1,95			
	Vestibulo	1	1,03		2,10	2,16			
	Sala de tallado	1	1,25		2,10	2,63			
		1	0,93		2,10	1,95			
	Ducha	1	0,93		2,10	1,95			
	FASE 3								
	Archivo	1	1,50		2,10	3,15			
	Despachos	6	0,93		2,10	11,72			
	Recep. A.Pat	1	1,50		2,10	3,15			
	Limpieza	1	0,93		2,10	1,95			
	FASE 4								
	Sala fertilidad	1	0,93		2,10	1,95			
	Ducha	1	0,93		2,10	1,95			
	Aseos personal	1	1,03		2,10	2,16			
	FASE 5								
	Sala de espera	2	1,03		2,10	4,33			
	Despacho	2	1,30		2,10	5,46			
		1	0,73		2,10	1,53			
	FASE 6								
	Recep. hematología	2	1,50		2,10	6,30			
		1	0,95		2,10	2,00			
	Desp.salud laboral	1	0,83		2,10	1,74			
	Cood. salud laboral	1	0,83		2,10	1,74			
	Técnico P.R.L.	2	0,83		2,10	3,49			
	Consulta residentes	1	0,83		2,10	1,74			
	Disponible	1	0,91		2,10	1,91			
	Lavado	1	0,91		2,10	1,91			
	Junto disponible	1	0,95		2,10	2,00			
	FASE 7								
	Proteinas	1	1,50		2,10	3,15			
	B.molecular	2	1,05		2,10	4,41			
	Citometría	1	1,20		2,10	2,52			
							98,64	16,04	1.582,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.05	m2 DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO								
	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, V RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SEGÚN NTE/ADD-12 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	FASE 1	1	85,65			85,65			
	FASE 2	1	294,05			294,05			
	FASE 3	1	204,50			204,50			
	FASE 4	1	185,20			185,20			
	FASE 5	1	159,50			159,50			
	FASE 6	1	187,50			187,50			
	FASE 7	1	105,75			105,75			
	FASE 8	1	56,20			56,20			
							1.278,35	17,35	22.179,37
1.06	m LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO SIN/RECUP.								
	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.								
	FASE 1								
	Despacho médico	1	7,60			7,60			
	Donantes de sangre	1	15,40			15,40			
	Salas de donación	1	12,50			12,50			
	FASE 2								
	Desp. Citogénicos	1	14,30			14,30			
	Laboratorio	1	17,75			17,75			
		1	8,30			8,30			
	Sala de tallado	1	12,80			12,80			
	Lab. Fotográfico	1	12,30			12,30			
	Entrada	1	4,25			4,25			
	Archivo	1	8,40			8,40			
	Lavado	1	11,95			11,95			
	Pasillo	1	48,90			48,90			
		1	31,10			31,10			
	FASE 3								
	Patología molecular	1	6,35			6,35			
	D.Patólogo	1	2,30			2,30			
	D.Patólogo 3	1	2,30			2,30			
	D.Patólogo 2	1	2,80			2,80			
	D.Jefe servicio	1	2,60			2,60			
	D.Patólogo 1	1	2,60			2,60			
	D.Patólogo	1	7,70			7,70			
	Recepción A.Patologia	1	14,75			14,75			
		1	2,65			2,65			
	Limpieza	1	2,00			2,00			
	Archivo	1	7,55			7,55			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	FASE 4								
	Patología molecular	1	39,95			39,95			
		1	2,45			2,45			
	Sala fertilidad	1	19,95			19,95			
	Aseos personal	1	4,15			4,15			
		1	2,00			2,00			
	Limpieza	1	10,25			10,25			
	Almacen y neveras	1	9,65			9,65			
	FASE 5								
	Inmunofluorescencia	1	17,60			17,60			
	Residentes A. Patológica	1	22,50			22,50			
	Sala de espera	1	11,75			11,75			
		1	3,30			3,30			
	Consulta Med. Preventiva	1	9,40			9,40			
	Despacho	1	3,30			3,30			
	Despacho	1	7,90			7,90			
	Sala de juntas	1	20,45			20,45			
	FASE 6								
	D.Salud Laboral	1	14,35			14,35			
	Enfermería S. Laboral	1	14,80			14,80			
	Coordinador S.Laboral	1	14,35			14,35			
	Técnico PRL	1	14,90			14,90			
		1	14,35			14,35			
	Consulta residentes	1	14,30			14,30			
	Recepción hematología	1	32,10			32,10			
	Junto disponible	1	14,20			14,20			
	Disponible	1	11,85			11,85			
	Lavado	1	11,55			11,55			
	Racks	1	11,70			11,70			
	Vestibulo	1	7,70			7,70			
		1	1,90			1,90			
		1	2,80			2,80			
	FASE 7								
	Proteinas	1	13,20			13,20			
		1	9,40			9,40			
	Citometría	1	11,15			11,15			
	Biología molecular	1	12,55			12,55			
		1	1,20			1,20			
	Biología molecular	1	16,10			16,10			
		1	1,20			1,20			
							689,40	3,03	2.088,88

1.07

m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE BALDOSAS HIDRÁULICAS, DE TERRAZO, CERÁMICAS O DE GRES, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS, S/RCDs.

FASE 2

Ducha	1	3,45	3,45
-------	---	------	------

FASE 4

Ducha	1	2,90	2,90
-------	---	------	------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							6,35	8,83	56,07
1.08	ud DESMANTELADO DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS								
	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS (INODOROS, LAVABOS, FREGADEROS, PILAS VERTEDEROS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES GRIFERÍAS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN, INCLUSO TODO TIPO DE ACCESORIOS EXISTENTES Y P.P. DE DESCONEXIONADO Y TAPONADO PERFECTO DE DESAGÜE A ANULAR, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UD. DE APARATO+GRIFERÍA DESMONTADO.								
	FASE 3	6				6,00			
	FASE 4	6				6,00			
	FASE 5	4				4,00			
							16,00	8,59	137,44
1.09	m2 MONTAJE-DESMONTAJE ZONA ACCESO OBRA Y BARRERA BIO-SEGURIDAD								
	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, 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 , COMPUTANDOSE EL 50% DE LA PARTIDA PARA EL MONTAJE Y EL RESTO 50% PARA EL DESMONTAJE Y LIMPIEZA FINAL.								
	FASE 1	2	1,65		3,30	10,89			
		1	2,00		3,30	6,60			
	FASE 2	1	1,50		3,30	4,95			
		1	2,00		3,30	6,60			
	FASE 3	1	13,65		3,30	45,05			
	FASE 4	1	2,10		3,30	6,93			
	FASE 5	1	7,00		3,30	23,10			
	FASE 6	1	4,50		3,30	14,85			
		2	1,65		3,30	10,89			
	FASE 7	1	3,60		3,30	11,88			
		1	1,50		3,30	4,95			
							146,69	40,70	5.970,28
1.10	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO. MEDIDO A CINTA CORRIDA.								
	=CERRAMIENTO OBRA 1 CARA					146,69		=C.01	01.08
							146,69	5,82	853,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.11	m2 PICADO PARAMENTO VERT.C/MART. PICADO DE PARAMENTOS VERTICALES, CON MARTILLO ELÉCTRICO, ELIMINANDO ALICATADO SI HUBIERA Y EL ENFOSCADO EN SU TOTALIDAD Y PROFUNDIZANDO LO MÁS POSIBLE, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, INCLUIDO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS, S/RCDs.								
	FASE 2								
	Ducha	1	9,25		2,90	26,83			
	FASE 3								
	Aseos personal	2	9,05		2,90	52,49			
	FASE 4								
	Aseos personal	2	8,85		2,90	51,33			
	Ducha	1	8,45		2,90	24,51			
							155,16	14,13	2.192,41
1.12	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS VERTICALES Y/O HORIZONTALES, POR MEDIOS MANUALES, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SUELOS 20% SUP A REFORMAR								
	FASE 1	1	85,65		0,20	17,13			
	FASE 2	1	294,05		0,20	58,81			
	FASE 3	1	204,50		0,20	40,90			
	FASE 4	1	185,20		0,20	37,04			
	FASE 5	1	159,50		0,20	31,90			
	FASE 6	1	187,50		0,20	37,50			
	FASE 7	1	105,75		0,20	21,15			
	FASE 8	1	56,20		0,20	11,24			
							255,67	10,27	2.625,73
1.13	u SELLADO DE CARPINTERIAS EXISTENTES SELLADO DE CARPINTERIAS EXISTENTES MEDIANTE SILICONA, BURLETES...PARA CONSEGUIR MEJORAR LA ESTANQUEIDAD DE LAS MISMAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	FASE 2	1				1,00			
							1,00	491,84	491,84
1.14	u ADECUACION DE VENTANAS ADECUACIÓN DE CARPINTERÍAS EXISTENTES MEDIANTE CORTES Y MAINIELES PARA DIVIDIR EN EL ENCUENTRO CON LOS NUEVOS TABIQUES. MEDIDA LA UNIDAD ADECUADA.								
	FASE 1	3				3,00			
	FASE 2	3				3,00			
	FASE 3	8				8,00			
	FASE 4	4				4,00			
	FASE 6	2				2,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							20,00	174,97	3.499,40
1.15	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
	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, S/RCDS.								
	FASE 1	1	86,55			86,55			
		1	159,65			159,65			
	FASE 2	1	189,30			189,30			
		1	159,65			159,65			
	FASE 3	1	204,50			204,50			
	FASE 4	1	185,20			185,20			
	FASE 5	1	159,65			159,65			
	FASE 6	1	187,50			187,50			
	FASE 7	1	105,75			105,75			
							1.437,75	1,96	2.817,99
1.16	u TRASLADO Y ADECUACION								
	TRASLADO Y ADECUACIÓN PROVISIONAL DE DESPACHOS Y LABORATORIOS PARA PODER ACOMETER LA OBRA NECESARIA EN LA UBICACIÓN ACTUAL. LA ADECUACIÓN COMPRENDE EL TRASLADO DE MOBILIARIO Y EQUIPOS NECESARIOS, LA REESTRUCTURACIÓN DE PUERTAS Y TABIQUES Y LOS ARREGLOS Y ADECUACIONES DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES PARA CUMPLIR LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DEL NUEVO USO DE LA ZONA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		2				2,00			
							2,00	1.542,94	3.085,88
TOTAL CAPÍTULO C.01									56.283,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO

2.01 ud DESAGÜE APARATO SANITARIO PVC-U 40 mm. P.P. SIFÓN

DESAGÜE DE APARATO SANITARIO REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC-U, CLASE B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN O EQUIVALENTE, Ø 40MM., EMPOTRADA O VISTA (SEGÚN PROCEDA), INCLUSO P.P. DE SIFÓN INDIVIDUAL Y PIEZAS ESPECIALES. RECIBIDA LA CANALIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CUANDO SEA NECESARIO. INSTALADO HASTA BAJANTE O COLECTOR. EJECUTADO SEGÚN CTE-DB HS-5, UNE-ENV E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

FASE 1	2	2,00
FASE 5	8	8,00
FASE 6	10	10,00

20,00 78,71 1.574,20

2.02 ud DESAGÜE APARATO SANITARIO PVC-U 50 mm. P.P. SIFÓN

DESAGÜE DE APARATO SANITARIO REALIZADO CON TUBERÍA DE PVC-U, CLASE B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN O EQUIVALENTE, Ø 50MM., EMPOTRADA O VISTA (SEGÚN PROCEDA), INCLUSO P.P. DE SIFÓN INDIVIDUAL Y PIEZAS ESPECIALES. RECIBIDA LA CANALIZACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, CUANDO SEA NECESARIO. INSTALADO HASTA BAJANTE O COLECTOR. EJECUTADO SEGÚN CTE-DB HS-5, UNE-ENV E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

FASE 2	16	16,00
FASE 4	10	10,00
FASE 5	2	2,00
FASE 7	8	8,00

36,00 80,91 2.912,76

2.03 ud MANGUETÓN PVC Ø110 mm.

MANGUETÓN PVC TERRAIN O SIMILAR DE DIÁMETRO 110 MM. ACOPLADO A BAJANTES, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-5, UNE-ENV 13801 E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

FASE 4	2	2,00
FASE 5	5	5,00

7,00 44,18 309,26

2.04 m TUBERÍA PVC-U PN16 D=40 mm

TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, DE 40 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN ENCOLADA, PN=16 ATM, CONFORME UNE-EN ISO 1452-2:2010; PARA TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES, DE AGUA FRÍA Y/O ACS. TOTALMENTE MONTADA, / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, TES, ETC.), PROTECCIÓN DE TUBO CORRUGADO DE POLIPROPILENO (AZUL/ROJO) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCAO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	FASE 1	2	1,50			3,00			
	FASE 5	8	1,50			12,00			
	FASE 6	10	1,50			15,00			
							30,00	6,75	202,50

2.05 m TUBERÍA PVC-U PN16 D=50 mm

TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO PVC-U, DE 50 MM DE DIÁMETRO, PARA UNIÓN ENCOLADA, PN=16 ATM, CONFORME UNE-EN ISO 1452-2:2010; PARA TUBERÍAS DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES, DE AGUA FRÍA Y/O ACS. TOTALMENTE MONTADA, / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES (CODOS, TES, ETC.), PROTECCIÓN DE TUBO CORRUGADO DE POLIPROPILENO (AZUL/ROJO) Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-4. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

FASE 2	16	1,50	24,00		
FASE 4	5	1,50	7,50		
	5	1,50	7,50		
FASE 5	2	1,50	3,00		
FASE 7	4	1,50	6,00		
	4	1,50	6,00		
				54,00	8,03 433,62

2.06 m BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.

BAJANTE DE PVC DE PLUVIALES, DE 110 MM DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS; CONFORME UNE-EN 607:2006 Y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y PROBADO, /P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. CONFORME A CTE DB-HS-5. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

FASE 1	1	3,50	3,50		
FASE 2	3	3,50	10,50		
FASE 3	4	3,50	14,00		
FASE 4	4	3,50	14,00		
FASE 5	3	3,50	10,50		
FASE 6	3	3,50	10,50		
FASE 7	3	3,50	10,50		
				73,50	13,12 964,32

2.07 m COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm

COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 50 MM. Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5 Y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

FASE 2	6	3,50	21,00		
	10	1,50	15,00		
FASE 4	5	2,00	10,00		
	5	3,50	17,50		
FASE 5	2	3,00	6,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	FASE 7	4	4,00			16,00			
		4	2,00			8,00			
							93,50	18,98	1.774,63

2.08 m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm

COLECTOR DE SANEAMIENTO COLGADO DE PVC LISO COLOR GRIS, DE DIÁMETRO 110 MM. Y CON UNIÓN POR ENCOLADO; COLGADO MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVÍOS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE INSTALADO, S/ CTE-HS-5 Y UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

FASE 1	1	2,00				2,00			
FASE 2	1	6,85				6,85			
	1	9,80				9,80			
	1	5,65				5,65			
	1	8,00				8,00			
	1	2,00				2,00			
FASE 3	1	2,00				2,00			
FASE 4	1	6,30				6,30			
	2	6,95				13,90			
	1	2,00				2,00			
FASE 5	1	7,60				7,60			
	1	8,35				8,35			
	1	2,50				2,50			
	4	1,00				4,00			
	1	2,00				2,00			
FASE 6	1	6,80				6,80			
	1	2,95				2,95			
	1	2,00				2,00			
FASE 7	1	8,15				8,15			
	1	7,70				7,70			
							110,55	23,46	2.593,50

2.09 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.

FASE 1	1					1,00			
FASE 2	3					3,00			
FASE 3	4					4,00			
FASE 4	4					4,00			
FASE 5	3					3,00			
FASE 6	3					3,00			
FASE 7	3					3,00			
							21,00	28,09	589,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

TOTAL CAPÍTULO C.02..... 11.354,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. 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 (13+70+13) 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 UNA PLACA DE YESO LAMINADO ALTA DUREZA 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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 SUJECIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

ALTURA MÁXIMA: 4,8 M

RESISTENCIA AL FUEGO: EI 90

PESO DEL SISTEMA: 48 KG/M²

PLACA PLADUR: PLADUR® MAGNA

ESPESOR DE PLACA: 18 MM

PERFIL PLADUR: MONTANTE M 48/45 XL Z1

ESPESOR TOTAL DEL SISTEMA: 84 MM

PARAMENTO: SIMPLE

REFERENCIA INFORME FUEGO: 229371351

NORMA DE INSTALACIÓN: DIT PLUS N.º 646P/20

FASE 1

Despacho 1	1	0,80	3,30	2,64
	1	0,25	3,30	0,83
Consulta	1	2,70	3,30	8,91
vacunas/vestuario-pasillo				
Pasillo/vestuario	1	1,60	3,30	5,28
Pasillo/almacen	1	5,00	3,30	16,50

FASE 2

Tinciones/histología	1	1,60	3,30	5,28
	1	0,60	3,30	1,98
Pasillo AP/Arch. reciente de cristales y bloques	1	3,40	3,30	11,22
Control de entrada-vestibulo	1	1,15	3,30	3,80
Pasillo/sala tallado	1	0,40	3,30	1,32

FASE 3

Separación despachos	7	4,60	3,30	106,26
Despachos/pasillo	1	0,70	3,30	2,31
	1	0,20	3,30	0,66
	3	0,25	3,30	2,48
	1	1,15	3,30	3,80
	1	0,35	3,30	1,16
Archivo intermedio/pasillo	1	8,90	3,30	29,37
Aseo/pasillo	1	2,00	3,30	6,60
Aseo/secretaria	1	1,35	3,30	4,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	FASE 4								
	OSNA/IHQ	1	1,70		3,30	5,61			
	Pasillo PM2/Almacen reactivos	1	2,90		3,30	9,57			
	FASE 5								
	Pasillo/Distribuidor	1	2,85		3,30	9,41			
	Almacen inflamables/Laboratorio Citología	1	2,30		3,30	7,59			
	Almacen temporal residuos/Consulta PAAF	1	1,20		3,30	3,96			
	FASE 7								
	Sala oscura/lab. inmunología	1	5,25		3,30	17,33			
	FASE 8								
	Despacho residentes/despacho facultativo	1	4,50		3,30	14,85			
	Despachos/pasillo	1	11,75		3,30	38,78			
							321,96	52,09	16.770,90

3.02

m2 P1: TABIQUE SENCILLO (13+70+WA13) e=96 mm. 1 PLACA HIDRÓF

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 UNA PLACA HIDRÓFUGA DE 13 MM. DE ESPESOR Y POR LA OTRA CARA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE GRAN DUREZA 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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 SUJECIÓN DE APARATOS O INSTRUMENTOS. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

FASE 3

Aseo/secretaria 1 1,70 3,30 5,61

BAJO P5

FASE 2

P5

Tinciones/histología 1 2,40 1,20 2,88

Pasillo/sala tallado 1 2,85 1,20 3,42

1 3,65 1,20 4,38

Sala tallado/S.archivos humedos 1 2,90 1,20 3,48

FASE 4

P5

OSNA/IHQ 1 3,60 1,20 4,32

24,09 51,04 1.229,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
3.04	m2 P3: TABIQUE SENCILLO PLACA RF (18+48+18) e=84 mm.								
	TABIQUE SENCILLO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM., ATORNILLADO POR CADA CARA UNA PLACA DE YESO LAMINADO RESISTENTE AL FUEGO DE 18 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 84 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 40 A 50MM 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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.								
	FASE 2								
	Entrada pasillo AP2	1	1,60		3,30	5,28			
	Histología/S.tallado-PasilloAP-arch.reciente	1	9,25		3,30	30,53			
	Arch.reciente-pasillo/control entrada-vestibulo	1	7,95		3,30	26,24			
	FASE 3								
	Separación con fase 4	1	13,65		3,30	45,05			
	FASE 4								
	Patología molecular/OSNA	1	6,20		3,30	20,46			
	OSNA-IHQ/Vestibulo 2	1	4,70		3,30	15,51			
	FASE 5								
	Distribuidor/pasillo-almacen-laboratorio	1	8,40		3,30	27,72			
	Pasillo/almacen inflamables	1	2,30		3,30	7,59			
	Calidad/laboratorio citología	1	4,60		3,30	15,18			
	FASE 7								
	Puertas laboratorio inmunología	1	3,65		3,30	12,05			
		1	1,40		3,30	4,62			
							210,23	53,12	11.167,42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
3.05	m2 P4: TABIQUE DOBLE ESTRUCTURA (13+46+46+WA13) e=260 mm. TABIQUE DE DOBLE ESTRUCTURA , FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 46 MM., ATORNILLADO POR UNA CARA UNA PLACA HIDROFUGADA DE 13 MM. DE ESPESOR Y POR LA OTRA UNA PLACA DE 13 MM. DE ALTA DUREZA, CON UN ANCHO TOTAL DE 260 MM., CON AISLAMIENTO INTERIOR MEDIANTE PANELES SEMIRRIGIDOS DE LANA MINERAL DE 30KG/M3 DE DENSIDAD Y 50MM. 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 Y BERENGENO DE PVC EN ENCUENTROS VERTICALES ENTRE PAREDES, 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 REFUEZO 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.								
	FASE 3								
	Aseo/archivo intermedio	1	1,65		3,30	5,45		5,45	80,70
									439,82
3.06	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA MAGNA 25 mm TRASDOSADO DIRECTO DE PANEL DE YESO LAMINADO (PYL), FORMADO POR 1 PLACA DE ALTA DUREZA SUPERFICIAL, IMPACTOS Y RESISTENCIA AL FUEGO (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 25 MM DE ESPESOR, ADOSADA DIRECTAMENTE AL MURO SOPORTE MEDIANTE PELLADAS DE PASTA DE AGARRE (SEGÚN UNE-EN 14496:2017) SEPARADAS CADA 400 MM EN AMBAS DIRECCIONES (VERTICAL Y HORIZONTALMENTE). 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, 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.								
	FASE 2								
	Office pers.-Arch.react.	1	9,50		3,30	31,35			
	inflamables-Arch.reciente								
	FASE 4								
	Patología molecular 2	1	9,30		3,30	30,69			
	Almacen reactivos refrigerados	1	9,75		3,30	32,18			
	FASE 5								
	Almacen inflamables	1	3,30		3,30	10,89			
	FASE 7								
	Laboratorio Inmunología	1	8,55		3,30	28,22			
	Fertilidad-Citometría flujo	1	9,15		3,30	30,20			
							163,53	29,06	4.752,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
3.07	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 25MAGNA+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 ALTA DUREZA SUPERFICIAL, IMPACTOS Y RESISTENCIA AL FUEGO (TIPO I SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 25 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 MARCAO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	FASE 2								
	Tinciones	1	7,20		3,30	23,76			
	Sala archivos humedos	1	6,20		3,30	20,46			
	FASE 4								
	PCR	1	6,25		3,30	20,63			
	FASE 5								
	Laboratorio citología	1	4,60		3,30	15,18			
	FASE 7								
	Labor. Inmunología-sala oscura	1	4,70		3,30	15,51			
	Citometría flujo	1	4,95		3,30	16,34			
							111,88	33,55	3.753,57
3.08	m2 P2: TABIQUE DE VIDRIO LAMINAR 5+5								
	MAMPARA DIVISORIA DE VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO A PARED, TECHO Y SUELO MEDIANTE "U" DE ALUMINIO DE 25X15X25 EXTUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO PLATA O LACADO, BLANCO RAL: 9016 O NEGRO SATINADO RAL: 9011. LOS PERFILES LLEVAN UNA JUNTA DE NEOPRENO EN SU BASE QUE MEJORA EL AISLAMIENTO. LOS VIDRIOS VAN UNIDOS ENTRE SÍ CON CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 3M DE 7X1MM EN SUS CANTOS BISELADOS Y SUJETOS A LA "U" PERIMETRAL CON GOMA EN CUÑA TRANSPARENTE. MATERIALES CON MARCAO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.								
	FASE 1								
	P2								
	Despachos/pasillo	1	2,10		3,30	6,93			
		1	5,15		3,30	17,00			
	FASE 2								
	P2								
	Pasillo/sala archivos humedos	1	1,50		3,30	4,95			
	P5								
	Tinciones/histología	1	2,40		2,10	5,04			
	Pasillo/sala tallado	1	2,85		2,10	5,99			
		1	3,65		2,10	7,67			
	Sala tallado/S.archivos humedos	1	2,90		2,10	6,09			
	FASE 3								
	P2								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Pasillo/despachos	1	1,65		3,30	5,45			
		1	2,35		3,30	7,76			
		1	4,80		3,30	15,84			
		1	2,35		3,30	7,76			
		1	1,60		3,30	5,28			
		1	5,35		3,30	17,66			
	FASE 4								
	P5								
	OSNA/IHQ	1	3,60		2,10	7,56			
	FASE 6								
	P2								
	Consultas/pasillo	1	17,80		3,30	58,74			
							179,72	106,00	19.050,32

3.09

m2 P6:MAMPARA DIVISORIA CIEGA HPL

DIVISORIAS DOBLES ALUMINIO EXTRUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO PLATA O LACADO BLANCO RAL: 9016. TABLERO DM IGNIFUGO DE 16MM CON HPL IGNIFUGO COLOR A ELEGIR POR D.F..ESTRUCTURA DE ALUMINIO OCULTO, EXTRUSIONADO SIN TRATAR DE 35X45MM CON CANALES PARA LOS TETONES DE SUJECIÓN DE LA MADERA Y PARA LA GOMA DE ENTRECALLE ALUMINIO VISTO (ZÓCALOS DE TECHO Y SUELO, CERCOS DE PUERTA, TUBOS ESQUINA, ETC...) EXTRUSIONADO Y TRATADO, ANODIZADO O LACADO. TIENEN 78MM DE GRUESO, QUE ES EL GRUESO TOTAL DE LA DIVISORIA. LOS TABLEROS VAN CANTEADOS EN EL MISMO COLOR QUE LA MELAMINA EN SUS CARAS VISTAS Y SUJETOS AL PERFIL DE ESTRUCTURA POR MEDIO DE TETONES A PRESIÓN, DEJANDO UNA ENTRECALLE ENTRE ELLOS DE 9MM EN LA QUE LLEVA UNA GOMA GRIS CLARO O NEGRA QUE FAVORECE EL AISLAMIENTO. ENTRE LOS TABLEROS LLEVA AISLANTE DE LANA MINERAL NATURAL DE 45MM DE GRUESO Y 30KG/M3 DE DENSIDAD. SUPERFICIE DOBLE TABLERO ENTERO DESDE SUELO HASTA ALTURA TOTAL.

FASE 1

Despacho 1/despacho 2	1	4,60		3,30	15,18
Despacho2/despacho 3	1	4,60		3,30	15,18
Despacho 3/consulta vacunas	1	4,60		3,30	15,18
consulta vacunas/pasillo	1	2,60		3,30	8,58
FASE 6					
Consulta 1/consulta 2	1	4,60		3,30	15,18

69,30 116,60 8.080,38

TOTAL CAPÍTULO C.03..... 65.244,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.06 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 EMPOTRADO EN ENCIMERA DE MÁRMOL O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CONFORME UNE-EN 14688:2016+A1:2019. LAVABO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM.

GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR PARA LAVABO, APERTURA POR SENSOR SIN CONTACTO; CAUDAL 6 L/MIN, TIEMPO DE APERTURA 10 S, CIERRE AUTOMÁTICO DE LA ELECTROVÁLVULA 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 TRANSFORMADOR.

INSTALADO Y FUNCIONANDO. I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES.

4,00 261,20 1.044,80

4.01.02 ud LAVABO 65x51 cm C/PEDESTAL G.MONOBL.

LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE 56X47 CM., PARA PARED CON SEMIPEDESTAL, CONFORME UNE-EN 14688:2016+A1:2019. LAVABO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM.

GRIFO ELECTRÓNICO MEZCLADOR PARA LAVABO, APERTURA POR SENSOR SIN CONTACTO; CAUDAL 6 L/MIN, TIEMPO DE APERTURA 10 S, CIERRE AUTOMÁTICO DE LA ELECTROVÁLVULA 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 TRANSFORMADOR.

INSTALADO Y FUNCIONANDO. I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES.

3,00 258,78 776,34

4.01.04 ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.E.

FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE, DE 60X49 CM., DE 1 SENO, PARA COLOCAR ENCASTRADO EN ENCIMERA O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CON GRIFO CON GRIFERÍA ELECTRÓNICA SIN CONTACTO CON CAÑO GIRATORIO Y AIREADOR, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM, LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS Y DESAGÜE SIFÓNICO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO, I/P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. FREGADERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

6,00 293,22 1.759,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.01.06	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, BLANCO, DE 48X50 CM., DOTADO DE REJILLA DE DESAGÜE Y ENCHUFE DE UNIÓN, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL SOLADO, INCLUSO SELLADO CON SILICONA, E INSTALADO CON GRIFERÍA MEZCLADORA DE PARED CONVENCIONAL, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM., FUNCIONANDO. (EL SIFÓN ESTÁ INCLUIDO E LAS INSTALACIONES DE DESAGÜE). 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	222,10	222,10
4.01.07	ud CONJUNTO LAVAOJOS Y DUCHA EMERGENCIA CONJUNTO DE LAVAOJOS Y DUCHA DE EMERGENCIA, CON ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CON EPOXI, RECOGEDOR DEL LAVAOJOS 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 LAVAOJOS 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).						4,00	515,43	2.061,72
4.01.08	ud LAVAOJOS EMERGENCIA LAVAOJOS 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).						2,00	172,84	345,68
4.01.09	ud PUNTO DE AGUA PUNTO DE AGUA FORMADO POR TAPONES Y/O LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS. INCLUSO TAPÓN PARA DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	21,71	130,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 0601									6.340,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0602 TUBERIAS									
4.02.01	ud CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES								
	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.								
							6,00	107,29	643,74
4.02.07	m TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2")								
	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 I/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.								
		11					11,00		
		2					2,00		
		2,5	2,00	4,00			20,00		
		5	2,00				10,00		
		9					9,00		
		4	2,00				8,00		
		2	4,00				8,00		
		4	2,00				8,00		
		15					15,00		
		2	2,00				4,00		
		2	2,00	6,00			24,00		
		7					7,00		
*h		15	2,00				30,00		
							156,00	10,04	1.566,24
4.02.08	m TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")								
	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.								
		7	2,00				14,00		
		18	2,00				36,00		
		6	2,00				12,00		
		2	2,00				4,00		
		2	7,00				14,00		
		12	2,00				24,00		
							104,00	9,96	1.035,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.02.09	m TUBERÍA PP-R 32mm., PN20 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								
		11	2,00			22,00			
		9	2,00			18,00			
		7	2,00			14,00			
		5	2,00			10,00			
	*h	12	2,00			24,00			
							88,00	12,78	1.124,64
4.02.10	m TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 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								
		2	2,00			4,00			
		4,5				4,50			
		4,5				4,50			
		4				4,00			
		8	2,00			16,00			
		4,5				4,50			
	*h	11	2,00			22,00			
							59,50	20,09	1.195,36
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								
							156,00	10,23	1.595,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.02.14	<p>m COQ.ELAST. D=25 e=20 mm</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>						104,00	12,15	1.263,60
4.02.15	<p>m COQ.ELAST. D=32 e=20 mm</p> <p>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.</p> <p>ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.</p>						88,00	14,85	1.306,80
4.02.16	<p>m COQ.ELAST. D=40 e=30 mm</p> <p>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.</p> <p>ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.</p>						59,50	20,24	1.204,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 0602								10.936,38	
TOTAL CAPÍTULO C.06.....								17.276,60	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.07 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO:

DESCRIPCIÓN	CTD
APARAMENTA PREFERENTE	
INT.AUT. S204-C32 4P 32A C 10KA	2,00
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES	
INT.AUT. S204-C25 4P 25A C 10KA	2,00
PROT.SOBRET. OVRT23N40-275PQS	2,00
I.DIF.F202A-25/0,03APR 2P 25A A APR 30MA	10,00
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	10,00
SPEEL TECHO/BASE CERRADAS PRETROQ. A600	2,00
SPEEL ARM: FONDO+LATERALES A600 H1200	1,00
SPEEL/M PUERTA CIEGA A600 H1200	1,00
TZ101 TAPA PASACABLES DE MEMBRANA, 52 ENTRADAS, PARA ARMARIOS	
TWINLINE, 1 UD.	2,00
SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 2F A600 H300	2,00
SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 1F A600 H150	2,00
SPEEC PANEL CIEGO A600 H150	2,00

INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.

Cuadro clima

6,00 5.320,03 31.920,18

5.01.04

ud MAGNETOTÉRMICO 2x10A 10kA

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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.

1,00 24,26 24,26

5.01.05

ud MAGNETOTÉRMICO 2x16A 10kA

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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.

1,00 24,26 24,26

5.01.06

ud MAGNETOTÉRMICO 4x16A 10kA

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 60898-1. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO.MARCA ABB O EQUIVALENTE.

1,00 42,28 42,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.01.07	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4x40A 30mA 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	95,28	95,28
5.01.08	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A 30mA 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	75,14	75,14
5.01.10	ud MAGNETOTÉRMICO 4x40A 16kA EN CUADRO EXISTENTE 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 60898-1. 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.						12,00	168,16	2.017,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 0701								34.199,32	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0702 CABLEADO									
5.02.08	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x10 mm2 RZ1K(AS)								
	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.								
		458				458,00			
							458,00	17,17	7.863,86
5.02.12	m MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO								
	MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM), 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								
		481	7,00			3.367,00			
		8	7,00			56,00			
	*h	489	5,00			2.445,00			
							5.868,00	4,76	27.931,68
5.02.13	m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO								
	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								
		156	8,00			1.248,00			
		56	8,00			448,00			
		9	8,00			72,00			
		26	8,00			208,00			
	*h	232	4,00			928,00			
							2.904,00	4,23	12.283,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 0702									48.079,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0703 CANALIZACIONES									
5.03.01	m BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm GC C7								
	<p>BANDEJA DE REJILLA ACERO EZ DE 200X60 MM, SIN SEPARADORES, CON BORDE REDONDEADO, CONTINUIDAD ELÉCTRICA GARANTIZADA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN CLASE 7, CON 70 MICRAS DE ESPESOR, PARA MONTAR EN TECHO O EN PARED. TOTALMENTE MONTADA, SEGÚN REBT, ITC-BT-21 Y NTE-IEB.</p>								
		28	2,00				56,00		
	**	87	2,00				174,00		
	*h	50	2,00				100,00		
							330,00	32,28	10.652,40
5.03.03	m CANAL. 70x100 mm empotrado PVC color aluminio								
	<p>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.</p>								
		178					178,00		
	*h	25					25,00		
							203,00	32,31	6.558,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 0703									17.211,33
SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION									
5.04.01	ud LUMINARIA PANELLO 60x60								
	<p>LUMINARIA LED PARA TECHO 60X60, ECO PANNELLO LUMINOSO 52W 3000K MARCA DISANO O EQUIVALENTE. MARCO: DE ALUMINIO. DIFUSOR: DE TECNO-POLÍMERO 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.</p>								
							1,00	113,72	113,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.03	<p>m LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 1200LUM/M</p> <p>LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PER- FIL DE ALUMINIO PARA EMPOTRAR CON UN ANCHO APROXIMADO DE 10MM, DIFUSOR TRANSPARENTE, TIRA LED CON 1.200 LUM/W Y 11 W/M, 4.000K, CON P.P. DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE AL- BAÑILERÍA. TIRA LED DISANO STRIP O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.</p>						5,00	57,96	289,80
5.04.04	<p>m LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 2500LUM/M</p> <p>LUMINARIA LED EN SUPERFICIE EN LÍNEA CONTÍNUA, FORMADO POR PERFIL DE ALUMINIO CON UN ANCHO APROXIMADO DE 10MM, DIFUSOR TRANSPA- RENTE, TIRA LED CON 2.500 LUM/W Y 20 W/M, 4.000K, CON P.P. DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTAC- TO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TIRA LED BORAL- BA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.</p>								
		687					687,00		
	**	13					13,00		
	Pasillo	100					100,00		
							800,00	63,37	50.696,00
5.04.05	<p>m LINEA CONTINUA LED RGB</p> <p>LUMINARIA LED PARA LINEA CONTINUA FORMADA POR PERFIL ALUMINIO EM- POTRADO Y DIFUSOR TRANSPARENTE, INCLUISE 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 CONE- XIONADO. A ELEGIR POR LA DF.</p>								
							34,00	47,47	1.613,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.06	<p>ud PANEL LED 3x1,5m</p> <p>PANEL LED DE 3X1,5M PARA PEGAR VINILO DECORATIVO ADHERIDO, MARCA ACTILUM-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. INCLUSO REFLECTORES-PANEL REFLECTANTE MATE, CINTAS ADHESIVAS, DISIPADORES TÉRMICOS. ESPESOR TOTAL ENTRE 7,6-9,6MM. PARA 1 CARA ILUMINADA.</p> <p>GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100%</p> <p>FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: LM</p> <p>FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 138.000 LM</p> <p>POTENCIA: 138 W (24V)</p> <p>RENDIMIENTO LUMINICO: >100 LM/W</p> <p>TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K</p> <p>INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: >85</p> <p>FACTOR DE POTENCIA: >0,95</p> <p>MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 36000H L70B50</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/SUJECIÓN Y CONEXIONADO.</p>						4,00	1.721,21	6.884,84
5.04.07	<p>ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm</p> <p>BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300 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, CONFORME AL CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 Y NTE-IEI.</p> <p>MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE</p>						115,00	85,09	9.785,35
5.04.08	<p>ud SENSOR REG. ILUM. S/LUZ DIURNA Y DETEC. PRESENCIA</p> <p>SENSOR MÚLTIPLE DE NIVEL DE LUZ NATURAL Y MOVIMIENTO, PARA REGULAR LA LUZ DE LA LUMINARIA EN FUNCIÓN DEL APORTE 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.</p> <p>MARCA HELVAR MODELO MULTISENSOR 312 O EQUIVALENTE</p>						9,00	148,17	1.333,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.09	ud DETECTOR PRESENCIA 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.						26,00	79,27	2.061,02

TOTAL SUBCAPÍTULO 0704 72.778,24

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 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.							1,00	68,26	68,26
---------	--	--	--	--	--	--	--	------	-------	-------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
5.05.02	<p>ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+4RJ</p> <p>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 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>							1,00	123,11	123,11
5.05.03	<p>ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+2RJ</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>							1,00	137,27	137,27

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.05.04	<p>ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+4RJ</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 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 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>						34,00	135,57	4.609,38
5.05.05	<p>ud TOMA RJ45 EN CANALETA</p> <p>TOMA RJ45 CAT 6A CON VENTANA GUARDAPOLVO, EN MONTAJE EN CANALETA, INCLUYENDO CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y CERTIFICADA. CONFORME ANS/IEA/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.</p>								
		1	2,00			2,00			
		60	1,00			60,00			
		6	2,00			12,00			
		2	1,00			2,00			
		4	2,00			8,00			
							84,00	30,06	2.525,04
5.05.07	<p>ud PTO. PULSADOR</p> <p>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.</p>								
							56,00	31,89	1.785,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.05.08	ud B.ENCHUFE SCHUKO 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.								
		34					34,00		
		64	2,00				128,00		
	*	20					20,00		
							182,00	26,00	4.732,00
5.05.09	ud B.ENCHUFE SCHUKO EN CANALETA 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).								
		1	4,00				4,00		
		60	4,00				240,00		
		6	6,00				36,00		
		2	1,00				2,00		
		4	2,00				8,00		
							290,00	24,40	7.076,00
5.05.10	ud PULSADOR PARADA EMERGENCIA 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.								
							2,00	88,81	177,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 0705									21.234,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0707 VOZ DATOS									
APARTADO 070701 RACK									
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.							8,00	190,71	1.525,68
5.07.01.05	ud Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m								
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.							80,00	8,51	680,80
5.07.01.06	ud Panel Pasahilos Horizontales de 19"								
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							8,00	25,21	201,68
TOTAL APARTADO 070701.....									2.408,16
5.07.02.01	RACK								
							1,00	2.408,16	2.408,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.07.02.03	m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC 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.								
		192	76,00			14.592,00			
							14.592,00	1,89	27.578,88
5.07.02.04	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 20/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.								
		192	9,00			1.728,00			
	*h	192	9,00			1.728,00			
							3.456,00	2,27	7.845,12
5.07.02.05	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 32/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.								
		10	7,00			70,00			
							70,00	3,02	211,40
5.07.02.06	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO LIBRE DE HALÓGENOS M 40/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.								
		1				1,00			
							1,00	4,30	4,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 0707									38.047,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

TOTAL CAPÍTULO C.07..... 231.550,73

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.08 CLIMATIZACION

SUBCAPÍTULO 0801 EQUIPOS

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; /V.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, /V.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+RZAG35A+BYCQ140EP) O EQUIVALENTE.

Almacén refrigerados - **

2

2,00

2,00

2.789,13

5.578,26

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.

2

15,00

30,00

30,00

7,57

227,10

6.01.06

m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, TUBO 1/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4"), 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20° DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, 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. MATERIALES CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

2

15,00

30,00

30,00

10,74

322,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.01.07	m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, TUBO 3/8" CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR(3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/M°C, A 20°, DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 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. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	2	15,00			30,00	30,00	17,79	533,70
6.01.09	ud VENTILADOR PLUG FAN EC DESMONTAJE DE VENTILADOR DE DOBLE OIDO EXISTENTE Y POSTERIOR MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR TIPO PLUG-FAN CENTRÍFUGO/RADIAL Y MOTOR EC (ELECTROCONMUTADO) 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 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, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA ZIEHL ABBEG MODELO GR35I-ZID.DC.CR 116892/A01 O EQUIVALENTE.								
	Retorno UTA sala de tallado	1				1,00	1,00	3.359,94	3.359,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.01.10	ud VENTILADOR PLUG FAN EC DESMONTAJE DE VENTILADOR DE DOBLE OIDO EXISTENTE Y POSTERIOR MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR TIPO PLUG-FAN CENTRÍFUGO/RADIAL Y MOTOR EC (ELECTROCONMUTADO) 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, ANTVIBRATORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA ZIEHL ABBEG MODELO GR56I-ZID.GG.CR 116907A01 O EQUIVALENTE.								
	Retorno UTA Anatomía patológica	1				1,00			
							1,00	5.522,34	5.522,34
6.01.11	ud VENTILADOR EN LÍNEA PLUG FAN EC 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, ANTVIBRATORIOS-SILENBLOKS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. MARCA SOLER Y PALAU MODELO ZIEHL ABBEG MODELO IRB-315A ECO-WATT 230V50/60HZ N8 O EQUIVALENTE.								
	Citología	1				1,00			
							1,00	1.552,75	1.552,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.01.12	<p>ud CONJUNTO VENTILACIÓN 1 FACHADA</p> <p>CONJUNTO DE EXTRACCIÓN DE EMERGENCIA FORMADO POR UN EXTRACTOR Y UNA COMPUERTA, SEGÚN SE DESCRIBE.</p> <p>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 MARCA DO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.</p> <p>VENTILADOR</p> <p>BRIDA DE FIJACIÓN A LA PARED PARA LA CORRECTA Y FÁCIL INSTALACIÓN.</p> <p>MARCO SOPORTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.</p> <p>HÉLICE EN POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.</p> <p>REJILLA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 12499.</p> <p>COMPUERTA DE ALUMINIO EXTRUIDO:</p> <p>ESTRUCTURA DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.</p> <p>DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.</p> <p>PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.</p> <p>PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.</p> <p>RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO $< 0.89 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>SISTEMA DE APERTURA MANUAL.</p> <p>INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).</p> <p>POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>ACTUADOR:</p> <p>FIABILIDAD > 11.000 DOBLES CICLOS.</p> <p>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C $+60^{\circ}\text{C}$.</p> <p>ACABADO COMPUERTA:</p> <p>ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.</p> <p>COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>MARCA SODECA MODELO WALL/AXIAL-40-4T O EQUIVALENTE.</p> <p>COMPUERTA DE ALUMINIO CON APERTURA MOTORIZADA PARA LA ENTRADA DE AIRE.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.</p> <p>DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.</p> <p>PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.</p> <p>PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.</p> <p>RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO $< 0.89 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).</p> <p>POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>SISTEMA DE APERTURA MANUAL.</p> <p>ACABADO:</p> <p>ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.</p> <p>COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>ACTUADOR:</p> <p>FIABILIDAD > 11.000 DOBLES CICLOS.</p> <p>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C $+60^{\circ}\text{C}$.</p> <p>MARCA SODECA MODELO WALL/FLAP-40 O EQUIVALENTE.</p> <p>APERTURA Y/O DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE, SELLADO ESTAN-</p>								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	CO, 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.								
							1,00	6.171,06	6.171,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.01.13	<p>ud CONJUNTO VENTILACIÓN 2 FACHADA</p> <p>CONJUNTO DE EXTRACCIÓN DE EMERGENCIA FORMADO POR UN EXTRACTOR Y UNA COMPUERTA, SEGÚN SE DESCRIBE.</p> <p>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 MARCA DO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO UE 305/2011.</p> <p>VENTILADOR</p> <p>BRIDA DE FIJACIÓN A LA PARED PARA LA CORRECTA Y FÁCIL INSTALACIÓN.</p> <p>MARCO SOPORTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.</p> <p>HÉLICE EN POLIAMIDA 6 REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.</p> <p>REJILLA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 12499.</p> <p>COMPUERTA DE ALUMINIO EXTRUIDO:</p> <p>ESTRUCTURA DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.</p> <p>DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.</p> <p>PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.</p> <p>PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.</p> <p>RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO $< 0.89 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>SISTEMA DE APERTURA MANUAL.</p> <p>INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).</p> <p>POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>ACTUADOR:</p> <p>FIABILIDAD > 11.000 DOBLES CICLOS.</p> <p>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C $+60^{\circ}\text{C}$.</p> <p>ACABADO COMPUERTA:</p> <p>ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.</p> <p>COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>MARCA SODECA MODELO WALL/AXIAL-50-4T O EQUIVALENTE.</p> <p>COMPUERTA DE ALUMINIO CON APERTURA MOTORIZADA PARA LA ENTRADA DE AIRE.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE GRAN ROBUSTEZ PARA RESISTIR SEVERAS CONDICIONES CLIMÁTICAS.</p> <p>DISEÑADO PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD A LA ENTRADA DE AGUA.</p> <p>PERFIL DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.</p> <p>PLAFÓN CENTRAL Y ESTRUCTURA DOTADOS DE AISLANTE TÉRMICO DE ALTAS PRESTACIONES.</p> <p>RESISTIVIDAD TÉRMICA DEL CONJUNTO $< 0.89 \text{ W/M}^2 \cdot \text{K}$.</p> <p>INTERRUPTORES FINAL DE CARRERA EN AMBAS POSICIONES (ABIERTO Y CERRADO).</p> <p>POSIBILIDAD DE MONTAJE EN APERTURA SUPERIOR E INFERIOR. A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>SISTEMA DE APERTURA MANUAL.</p> <p>ACABADO:</p> <p>ANTICORROSIVO EN ALUMINIO EXTRUIDO.</p> <p>COLOR IGUAL QUE FACHADA EXISTENTE O A ELEGIR POR LA DF.</p> <p>ACTUADOR:</p> <p>FIABILIDAD > 11.000 DOBLES CICLOS.</p> <p>TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 230 VAC-50HZ.</p> <p>TEMPERATURA DE TRABAJO: -25°C $+60^{\circ}\text{C}$.</p> <p>MARCA SODECA MODELO WALL/FLAP-50 O EQUIVALENTE.</p> <p>APERTURA HUECO Y/O DESMONTAJE DE CARPINTERÍA EXISTENTE Y ADAPTA-</p>								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CIÓN, 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.

1,00 6.171,06 6.171,06

6.01.14 ud REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL

REUBICACIÓN DE CAJA TERMINAL EXISTENTE, CONSISTENTE EN DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE. INCLUSO CONEXIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES Y AYUDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.

CT3 1 1,00

1,00 161,03 161,03

6.01.15 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.

2 2,00

2,00 147,19 294,38

TOTAL SUBCAPÍTULO 0801 29.893,82

SUBCAPÍTULO 0802 DIFUSION

6.02.01 m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.

CANALIZACIÓN DE AIRE REALIZADA 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), VEMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C.

Nueva instalación	334		334,00
Reformas varias	9	0,80	7,20
	3	1,20	3,60
	6	0,80	4,80
Citología	40,4		40,40
*h	108		108,00

498,00 39,03 19.436,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.02	m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CON MANTA DE LANA DE VIDRIO ALUMINIO 55MM ESPESOR, PARA FORRADO DE TUBERÍAS DE GRAN TAMAÑO Y CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN METÁLICOS, REALIZADO CON MANTA DE LANA DE VIDRIO, SEGÚN UNE-EN 13162, RECUBIERTO POR UNA DE SUS CARAS CON PAPEL KRAFTT Y ALUMINIO COMO SOPORTE Y BARRERA DE VAPOR, REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0 Y TEMPERATURA DE USO HASTA 120°C, I/P.P. CORTE, INSTALACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS CON CINTA AUTOADHESIVA DE ALUMINIO Y COSTES INDIRECTOS.								
			205			205,00			
	*h		290			290,00			
							495,00	10,96	5.425,20
6.02.04	m2 CONDUCTO CLIMAVER APTA O EQUIV. CONDUCTO AUTOPORTANTE PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CLIMATIZADO EJECUTADO EN LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD REVESTIDO POR EXTERIOR CON UN COMPLEJO TRIPLEX FORMADO POR LÁMINA DE ALUMINIO VISTO, REFUERZO DE MALLA DE VIDRIO Y KRAFTT, POR EL INTERIOR INCORPORA UN TEJIDO DE VIDRIO NEGRO, APORTA ALTOS RENDIMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS, REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0, I/P.P. DE CORTE, EJECUCIÓN, CODOS, EMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE UNIONES CON CINTA CLIMAVER DE ALUMINIO, MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN NORMAS UNE Y NTE-ICI-22. 40MM ESPESOR, CLIMAVER NETO O EQUIV.								
							1,00	36,24	36,24
6.02.05	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=150 mm 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 FUADO 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.								
							3,00	14,37	43,11
6.02.06	m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=200 mm 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 FUADO 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.								
	Nuevo		21			21,00			
	Reformas varias		29			29,00			
							50,00	16,29	814,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.07	<p>m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE AISLADO D=315 mm</p> <p>CONDUCTO FORMADO POR TUBO DE ALUMINIO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO DE 25 MM DE FIBRA DE VIDRIO DE DENSIDAD 16 KG/CM3 Y BARRERA DE VA- POR CON COMPLEJO DE ALUMINIO REFORZADO; DE DIÁMETRO 300 MM; SUS- PENDIDO O FUADO A PARAMENTO O FORJADO MEDIANTE MEDIOS MECÁNI- COS. TOTALMENTE INSTALADO; I/P.P. DE PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIA- LES, CINTA O MASILLA DE SELLADO, ANCLAJES, FIJACIONES Y MEDIOS AUXI- LIARES. CONFORME A CTE DB-HS-3 Y RITE (RD 1027/2007). MEDIDO EN SU LONGITUD.</p>						27,00	26,56	717,12
6.02.15	<p>ud REGULADOR CAUDAL VRAR 160 + RS</p> <p>REGULADOR DE CAUDAL EN EJECUCIÓN CIRCULAR, PARA CONEXIÓN A TUBO HELICOIDAL, PARA UTILIZACIÓN EN SISTEMAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO, PA- RA LA REGULACIÓN DE CAUDALES CONSTANTES O VARIABLES, Y PARA RE- GULACIÓN DE PRESIÓN EN SALA O EN CONDUCTOS. CON CONTROL FORZA- DO VMIN, VMAX O "CERRADA". RANGO DE PRESIÓN DIFERENCIAL ADMISIBLE: 50-1000 PA, TEMPERATURAS AMBIENTE ADMISIBLES: 0 °C A +55 °C. UTILIZA- CIÓN PARA VELOCIDADES EN EL CONDUCTO DE 1 A 12 M/S. ES POSIBLE MO- DIFICAR POSTERIORMENTE LOS CAUDALES AJUSTADOS EN FÁBRICA. MON- TAJE EN CUALQUIER POSICIÓN. LA SEÑAL DE SALIDA SE PUEDE UTILIZAR PA- RA EL FUNCIONAMIENTO MAESTRO-ESCLAVO O FUNCIONAMIENTO EN PARA- LELO 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 FABRI- CADA EN PUR LIBRE DE SILICONA, PARA CIERRE HERMÉTICO. CRUZ DE MEDI- DA 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, COMPEN- SACIÓN 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 EQUIVA- LENTE 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)</p>								
	Archivo reactivos (accionamiento rápido)	1					1,00		
	Archivo cristales (accionamiento rápido)	1					1,00		
	Archivo húmedos (accionamiento rápido)	3					3,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							5,00	1.055,10	5.275,50
6.02.16	ud REGULADOR CAUDAL VRAR 250 + RS								
	<p>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.</p> <p>-FUGA DE LA CARCASA SEGÚN DIN EN 1751, CLASE C, CON UNA PRESIÓN EN EL CONDUCTO DE HASTA 1000 PA.</p> <p>-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.</p> <p>ACCESORIOS:</p> <p>-AISLAMIENTO ACÚSTICO (-DS2), DE MATERIAL INSONORIZANTE, 20 MM, CON ENVOLTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, NO INFLAMABLE SEGÚN DIN 4102-17</p> <p>-SILENCIADOR CIRCULAR (-RS-N), VERSIÓN RÍGIDA, ENVOLTURA EXTERIOR Y CHAPA PERFORADA FABRICADOS EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RELLENO DE LANA MINERAL.</p> <p>-ACTUADOR DE ACCIONAMIENTO RÁPIDO VRP-MVFP300/LMQ24A-SRV-ST MARCA SCHAKO VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500 O EQUIVALENTE.</p> <p>INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.</p> <p>(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)</p>								
	Sala tinciones (accionamiento rápido)	1					1,00		
	Histología (accionamiento rápido)	3					3,00		
	Recepción+vestíbulo (accionamiento rápido)	1					1,00		
							5,00	1.214,10	6.070,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.18	ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R 250 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.								
	Despacho	1					1,00		
	Secretaría (con aislamiento 20mm y silenciador 250/500/50)	1					1,00		
							2,00	318,40	636,80
6.02.19	ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R 200 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.								
	Despachos	3					3,00		
	Otros	2					2,00		
	Armario sala tallado	1					1,00		
							6,00	286,60	1.719,60
6.02.20	ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R 125 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.								
	Aseos	1					1,00		
	Office	1					1,00		
							2,00	260,10	520,20
6.02.21	ud REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R 100 REGULADOR DE 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) MARCA SCHAKO VM-PRO-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.								
	Pasillo	3					3,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							3,00	249,50	748,50
6.02.22	ud REJILLA RETORNO CHAPA PERFORADA								
	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, CONFORME A CTE DB-HS-3, NTE-ICI-26 Y RI-TE (RD 1027/2007). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA SCHAKO MODELO KG-LB O EQUIVALENTE. MEDIDAS: 625X525, 525X525, 525X325, 525X225, 325X225, 225X225.(LAS UNIDADES DE CADA UNA VENDRÁ REFLEJADA EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)								
	Zona nueva difusión								
	525x325	6				6,00			
	425x225	16				16,00			
	325x225	8				8,00			
	225x165	4				4,00			
	Zona difusión reformada								
	325x225	5				5,00			
	525x325	1				1,00			
	425x225 Citología	5				5,00			
							45,00	151,26	6.806,70
6.02.23	ud COMPUERTA CORTAFUEGO VARIAS MEDIDAS								
	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 CONFILNAL 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								
	En conductos existentes								
	250x250	2				2,00			
	500x400	2				2,00			
	200x150	1				1,00			
	200x200	6				6,00			
	400x300	1				1,00			
	300x300	2				2,00			
	350x350	1				1,00			
	300x250	3				3,00			
	200x100	1				1,00			
	250x200	2				2,00			
	700x400	1				1,00			
	450x330	1				1,00			
	Conductos nuevos								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	285x280	1				1,00			
	220x220	1				1,00			
	400x300	1				1,00			
	770x345	1				1,00			
	280x280	2				2,00			
	235x235	1				1,00			
	195x195	1				1,00			
	245x245	1				1,00			
	200x200	1				1,00			
	665x450	1				1,00			
	340x300	1				1,00			
	100x100	1				1,00			
							36,00	307,00	11.052,00

6.02.24 ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=200

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)

5,00 30,95 154,75

6.02.25 ud DIFUSOR ROTACIONAL 800x72

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.

2,00 279,07 558,14

6.02.26 ud DIFUSOR ROTACIONAL 600x48

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.

3,00 194,27 582,81

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.27	ud DIFUSOR ROTACIONAL 600x24 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.						4,00	194,27	777,08
6.02.28	ud DIFUSOR ROTACIONAL 500x24 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.						2,00	194,27	388,54
6.02.29	ud DIFUSOR ROTACIONAL 400x16 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.								
	Difusión nueva	6				6,00			
	Reforma	3				3,00			
	Reforma VDW 300x8	2				2,00			
							11,00	128,55	1.414,05
6.02.30	ud REUBICACIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS 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.								
	Reubicar	26				26,00			
	Desmontar	3				3,00			
	Reubicar citología	2				2,00			
							31,00	32,07	994,17
6.02.31	ud TAPONADO RED CONDUCTOS 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.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							8,00	36,00	288,00

6.02.32 ud ADAPTACIÓN CONDUCTO PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA RF

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.

En conductos existentes

250x250	2	2,00
500x400	2	2,00
200x150	1	1,00
200x200	6	6,00
400x300	1	1,00
300x300	2	2,00
350x350	1	1,00
300x250	2	2,00
200x100	1	1,00
250x200	2	2,00
700x400	1	1,00
450x330	1	1,00

22,00 36,90 811,80

6.02.33 ud REJILLA PARA TOMA AIRE EXTERIOR 500x700

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).

Citología	1	1,00
-----------	---	------

1,00 175,93 175,93

TOTAL SUBCAPÍTULO 0802 65.448,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0803 HIDRÁULICA									
6.03.02	ud CONEXION-PICAJE A TUBERIAS EXISTENTES								
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.									
	Reubicación caja CT3	2				2,00			
							2,00	107,29	214,58
6.03.08	m TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1" C/ AISLAM								
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.									
	*h	38	2,00			76,00			
							76,00	42,26	3.211,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 0803									3.426,34
SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACION Y CERTIFICACIÓN									
6.04.01	ud LIMPIEZA DE RED DE CONDUCTOS								
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.									
	Red existente zona de actuación	1				1			
	Nueva red	1				1			
							2,00	1.443,08	2.886,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.04.02	ud DESINFECCIÓN DE CONDUCTOS 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.						3,00	288,62	865,86
6.04.03	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE DIFUSORES Y REJILLAS 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. DE 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								
	Red existente (64 difusores, 6 rejillas, 10 bocas, 11 comp RF)	149				149			
	Nueva red (22 difusores, 40 rejillas, 8 bocas, 35 comp RF)	105				105			
							254,00	12,03	3.055,62
6.04.04	ud LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CLIMATIZADORES 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).								
	UTA Sala Tallado	1				1			
	UTA AP + UER AP	1				1			
	UTA HE + UER HE	1				1			
	UTA BI + UER BI	1				1			
							4,00	240,51	962,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.04.05	<p>ud INSPECCION CALIDAD INTERIOR E INFORME</p> <p>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, POR EMPRESA ACREDITADA.</p> <p>MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.</p>								
							1,00	1.895,34	1.895,34
6.04.06	<p>ud REGISTRO MANTENIMIENTO CONDUCTOS</p> <p>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.</p>								
							48,00	48,32	2.319,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 0805									11.984,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL									
APARTADO 080601 MATERIAL DE CAMPO									
6.05.01.01	ud Sonda Presion Diferencial								
TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL. RANGO MEDICIÓN CONMUTABLE DE 0...1000/1600/2500 PA. CARACTERÍSTICA LINEAL O RAIZ 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)									
	Ventilador ret UTA Sala tallado	1				1,00			
	Ventilador ret UTA AP	1				1,00			
	Salas	7				7,00			
	Citología	1				1,00			
							10,00	265,13	2.651,30
6.05.01.02	ud Display Sonda PD								
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)									
	Salas	7				7,00			
	Citología	1				1,00			
							8,00	387,03	3.096,24
6.05.01.03	ud Unidad de control local con pantalla LCD								
UNIDAD ECOUNT355 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 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. 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)									
	Sala Tallado	1				1,00			
	Dos estancias	1				1,00			
	Reubicación de sondas	3				3,00			
							5,00	260,89	1.304,45
6.05.01.04	ud Reubicación de Sonda de Temperatura								
REUBICACIÓN DE Sonda DE TEMPERATURA AMBIENTE, INCLUYE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE Y CONEXIONADO. INSTALADA, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS.									
							1,00	42,40	42,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.05.01.05	m TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. 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								
	Distribución de punto presión común de referencia	29				29,00			
							29,00	7,02	203,58
TOTAL APARTADO 080601.....									7.297,97

APARTADO 080602 CUADROS DE CONTROL

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
6.05.02.01	<p>ud SUBESTACIÓN DE CONTROL</p> <p>1 UD CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CC-CLPAT+PFEC// UTA-AP + UER-AP INCLUYENDO CONTROLADOR/ES LIBREMENTE PROGRAMABLE/S MARCA SAUTER SISTEMA EY-MODULO BASADO EN BACNET/IP, PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS SITUADOS EN CLIMATIZADOR PATOLOGIA Y PLUG-FAN EC, CON UN TOTAL DE 156 E/S, Y UN 15% DE SEÑALES DE RESERVA, CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS TALES COMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- ARMARIO METÁLICO MARCA HIMEL O SIMILAR- TRANSFORMADOR 220/24VCA,- BASE DE ENCHUFE,- BORNAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN. <p>2 UDS CONTROLADOR MODULAR LIBREMENTE PROGRAMABLE RAIL DIN REF: EY6AS60F011, ALIMENTACION 24 V=. TARJETA SD, CON CAPACIDAD DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMATICO, HASTA 24 MÓDULOS I/O Y 800 OBJETOS BACNET, PUEDE SER LOCALMENTE EQUIPADO CON MODULOS ECOLINK Y ASV MEDIANTE BUS SLC Y 6 EQUIPOS MODUCOM. MODUCOM PARA MUTIPROTOCOLO (KNX, MODBUS, DALI, M-BUS Y SMI) 2 CONEXIONES ETHERNET RJ-45 PARA REDES IP 1X WAN / 1X LAN (OT/IT), COMUNICACIÓN BACNET / IP EN ISO 16484-5, WEBSERVER OPCIONAL PARA COMUNICACIÓN LOCAL, VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN, ACCESO USUARIOS POR IDENTIFICACIÓN, ENCRIPTADO DE COMUNICACIONES POR TSL 1.2, COMUNICACIÓN BLUETOOTH PARA PUESTA EN MARCHA, BIBLIOTECAS DE CONTROL, FUNCIONES DE HORARIO Y CALENDARIO, CONTROL PREDICTIVO MEDIANTE MODULO METEOROLÓGICO INCORPORADO. (EY6AS60F011)</p> <p>4 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU631-IO 8 X UI (DI/CI/AI) + 8 XD/CI PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 4X8 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO31F001)</p> <p>6 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU650-IO 6 X DO RELÉS (2A) PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 6X2 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO50F001)</p> <p>4 UDS MÓDULO DE EXPANSIÓN MODU671-IO 8 X AO + 8 X DI/CI PARA ESTACIÓN MODU680-AS, MODU660-AS Y ACOPLADOR DE ENLACE MODU6*2-LC. ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN POR BUS. CONEXIÓN CON PANTALLA LOCAL MODU600-LO. CONECTORES 4X8 DE CLAVIJA ENCHUFABLE CON RESORTE. LED INDICACIÓN ESTADO. MONTAJE EN CARRIL DIN. (EY6IO71F001)</p> <p>INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.</p>	1					1,00	1.00	13.104.87	13.104.87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.05.02.02	ud ESTACIÓN DE CONTROL DISTRIBUIDO 1 UD CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL SIB-CEC - DISTRIB 01/02 INCLUYENDO CONTROLADOR/ES 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 NI/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.								
	Zona AP	2				2,00			
	*h	2				2,00			
							4,00	3.729,17	14.916,68
6.05.02.03	ud RECONEXIONADO CONTROLADORES SUSTITUIDOS RECONEXIONADO DE EQUIPOS DE CAMPO EXISTENTES EN NUEVO CONTROLADOR. INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.								
		2				2,00			
							2,00	488,45	976,90
TOTAL APARTADO 080602.....									28.998,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	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.

1,00 8.274,89 8.274,89

TOTAL APARTADO 080604..... 8.274,89

APARTADO 080605 INSTALACION ELECTRICA

6.05.04.01 m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO

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

	65	20,00	1.300,00
*h	65	10,00	650,00

1.950,00 4,23 8.248,50

TOTAL APARTADO 080605..... 8.248,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 0806..... 52.819,81

TOTAL CAPÍTULO C.08..... 163.572,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.09 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.

65,00 87,45 5.684,25

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.

1,00 100,17 100,17

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.

8,00 108,65 869,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.04	<p>ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=40kg.</p> <p>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.</p> <p>MARCA HLSI MODELO 960120 O EQUIVALENTE</p>						12,00	80,48	965,76
7.01.05	<p>ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</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. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.</p> <p>MARCA ESSER MODELO 807224RR O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.</p>						9,00	267,65	2.408,85
7.01.06	<p>ud MÓDULO DE MANIOBRAS</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>						4,00	101,93	407,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.07	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 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.						1,00	308,45	308,45
7.01.08	ud TRANSPONDER 4 ZONAS 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 20M						1,00	365,69	365,69
7.01.09	m CABLEADO 24V MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE DE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P/P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.								
	Puertas RF	12	20,00				240,00		
	Compuertas RF	35	6,00				210,00		
	*h	47	5,00				235,00		
							685,00	3,95	2.705,75

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.10	m CABLEADO BUS CIRCUITO 2X2,5 MM2 FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. MARCA ESSER MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE.								
		79	9,00				711,00		
	*h	79	4,00				316,00		
							1.027,00	3,95	4.056,65
7.01.11	ud PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST 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 DE LABORATORIOS DE INMUNOREGULACIÓN EN CENTRAL DE INCENDIOS EXISTENTE. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA MM8000 DEL HOSPITAL. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
							1,00	848,66	848,66

TOTAL SUBCAPÍTULO 0901 18.721,15

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 ABRE-FÁCIL 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.

5.00

608.67

3.043.35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.02.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, 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.						5,00	39,60	198,00
7.02.04	m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2" 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.								
		34				34,00			
	*h	41				41,00			
							75,00	35,25	2.643,75
7.02.05	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC 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.						1,00	68,66	68,66
7.02.06	ud EXTINTOR CO2 5 kg. 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.						1,00	154,32	154,32
7.02.07	ud MANTA IGNÍFUGA 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.						5,00	33,81	169,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 0902 6.277,13

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.

Instalaciones	15	15,00							
Evacuación	30	30,00							
Duchas y lavajos	6	6,00							
Mantas	4	4,00							
							55,00	7,65	420,75

TOTAL SUBCAPÍTULO 0903 420,75

SUBCAPÍTULO 0904 DETECCIÓN CO2

7.04.01 ud DETECTOR DE CO2

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.

1,00 975,19 975,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.04.02	<p>ud CENTRAL DE DETECCIÓN CO2</p> <p>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.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>ALIMENTACIÓN: 230VCA 50 HZ</p> <p>CONSUMO DE CORRIENTE EN REPOSO: 80MA (240MA CON PL4-ESP)</p> <p>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 0°C A 40° C</p> <p>CLASIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL: IP65</p> <p>HUMEDAD RELATIVA: 15% A 85% SIN CONDENSACIÓN</p> <p>PESO: 4,75KG</p> <p>DIMENSIONES EN MM: 486 (ANCHO) X 288 (ALTO) X 148 (FONDO)</p> <p>CERTIFICACIÓN: ATEX EN60079-29-1 EN TRÁMITE</p> <p>INCLUSO BATERÍAS, PROGRAMACIÓN, CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA.</p> <p>MARCA NOTIFIER MODELO PL4+ O EQUIVALENTE.</p>						1,00	821,49	821,49
7.04.03	<p>ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR</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. . INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN.</p> <p>MARCA ESSER MODELO 807224RR O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.</p>						1,00	267,65	267,65
7.04.04	<p>m CABLEADO 24V</p> <p>MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE DE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.</p>						30,00	3,95	118,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.04.05	m CABLEADO BUS CIRCUITO 2X2,5 MM2 FR RESITENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO LIBRE HALÓGENOS CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M25, CONDUCTORES DE COBRE RÍGIDO DE 2,5 MM2, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y MALLA DE TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. MARCA ESSER MODELO 2X2,5-LHR O EQUIVALENTE.								
							40,00	3,95	158,00
7.04.06	ud PROGRAMACIÓN, PUESTA EN SERVICIO Y TEST TRABAJOS DE PROGRAMACIÓN DE LOS NUEVOS ELEMENTOS Y MANIOBRAS. PROGRAMACIÓN Y MODIFICACIÓN DE PLANIMETRÍA EN EL SISTEMA DE GESTIÓN GRÁFICA MM8000 DEL HOSPITAL. INCLUSO GESTIÓN DE PROYECTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.								
							1,00	137,33	137,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 0904									2.478,16
TOTAL CAPÍTULO C.09									27.897,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.11 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

8.01 ud LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES

LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ... MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.

3,00 961,26 2.883,78

8.02 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 1.647,88 1.647,88

TOTAL CAPÍTULO C.11..... 4.531,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.12 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA

9.02 ud Desmontaje 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.

1,00 718,52 718,52

9.08 ud Sellado especial salas

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.

8,00 383,21 3.065,68

9.09 ud Registro estanco falso techo

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.

** 21 21,00
2 2,00

23,00 182,63 4.200,49

9.10 ud Protección de conductos metálicos de ventilación, con placa rígida

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.

6 6,00
5 5,00
4 4,00
3 3,00

18,00 163,95 2.951,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
9.14	ud Desmontaje de instalación de detección 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.						1,00	479,01	479,01
9.17	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES 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	759,19	759,19
9.18	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA FONTANERÍA Y SANEAMIENTO 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	759,19	759,19
9.19	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA CLIMATIZACIÓN Y CONTROL 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	759,19	759,19
9.20	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA CONTRA INCENDIOS 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	759,19	759,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
9.23	ud Desmontaje de cuadros eléctricos existentes DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE. INCLUSO MEDIOS AUXILIA- RES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							1,00	63,27	63,27
9.24	INSTALACIONES TEMPORALES								
							1,00	1.584,69	1.584,69
TOTAL CAPÍTULO C.12.....									16.099,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.13 TRANSPORTE NEUMÁTICO

10.01 m TUBO CALIBRADO D=110 mm.

SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE TUBO DE PVC EN COLOR GRIS, CALIBRADO PARA TRANSPORTE NEUMÁTICO, DE DIÁMETRO 110 MM. Y ESPESOR 2,3MM.

INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE CURVAS NW110 R650 Y R800, DE MANGUITOS DE UNIÓN DE PVC GRIS, DIMENSIONES: 110X2,3MM, L=150 MM., TRATADOS CON LIMPIADOR Y ADHESIVO DE PVC.

INCLUSO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ANCLAJE.

27,00 39,06 1.054,62

10.02 m MANGUERA 2x2,5mm2 MALLA + 4x0,75mm2

MANGUERAS FORMADO POR CABLE DE [(2X2,5MM)MALLA+(4X0,75MM)MALLA] 0.6/1 KV, LIBRE DE HALÓGENOS Y , REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DOBLE CAPA-REFORZADO M 25/ - 2J-320N, INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.

27,00 14,53 392,31

10.03 ud REUBICACIÓN ESTACION FINAL

REUBICACIÓN DE ESTACIÓN FINAL DE LÍNEA COMPACTA. REGACHO NW-110 O EQUIVALENTE. ESTACIÓN AUTOMÁTICA COMPACTA, PARA CONDUCTOS DE DIÁMETRO 110 MM. CONSISTE EN DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE ESTACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE NEUMÁTICO EN ORIGEN, Y POSTERIOR MONTAJE Y CONEXIONADO EN DESTINO. INCLUSO CON P.P. DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES, ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS, INSTALADO Y FUNCIONANDO.

1,00 721,54 721,54

TOTAL CAPÍTULO C.13..... 2.168,47

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.14 REVESTIMIENTOS Y PINTURAS

11.01

m2 REPARACIÓN, REPOSICIÓN TERRAZO

REPARACIONES, REPOSICIONES O SUSTITUCIONES DE AQUELLOS LUGARES DONDE FALTE TERRAZO O EXISTAN PIEZAS ROTAS, SIMILAR AL EXISTENTE, PARA POSTERIOR COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE VINILO.

Bajo tabiques demolidos	1	0,30	0,15	25,68	=C.01	001.02	25,68	34,03	873,89
-------------------------	---	------	------	-------	-------	--------	-------	-------	--------

11.02

m2 PAVIMENTO VINÍLICO CLASE 2

PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO EXENTO DE FTALATOS ,CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1, SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2 MM. DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 2.950 G/M2, TIPO IQ GRANIT O EQUIVALENTE, CON TRATAMIENTO POLIURETANO INCORPORADO, LO CUAL PERMITE REALIZAR PULIDO EN SECO, NO SIENDO NECESARIO ENCERAR DE POR VIDA. CLASIFICACIÓN AL USO COMERCIAL 34 E INDUSTRIAL 43 SEGÚN NORMA EN 685. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 > 6. INSTALADO CON ADHESIVO UNILATERAL, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA (POSIBILIDAD DE UTILIZAR CORDÓN MULTICOLOR). CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001. GARANTIA 10 AÑOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

FASE 1

Despacho 1	1	11,75	11,75
Despacho 2	1	11,95	11,95
Despacho 3	1	11,95	11,95
Consulta vacunas	1	11,40	11,40
Pasillo medicina preventiva	1	27,85	27,85
Almacén	1	5,30	5,30

FASE 2

Tinciones	1	12,25	12,25
Histología	1	51,35	51,35
Sala tallado	1	55,00	55,00
Pasillo AP	1	12,55	12,55
Office personal	1	8,65	8,65
Arch. reactivos inflamables	1	8,20	8,20
Arch. reciente de cristales y bloques	1	9,90	9,90
Control de entrada-vestibulo 1	1	12,15	12,15
Sala archivo de humedos	1	16,35	16,35
Pasillo	1	93,00	93,00

FASE 3

D.Patólogo 1	1	11,20	11,20
D.Patólogo 2	1	11,15	11,15
D.Patólogo 3	1	11,20	11,20
D.patólogo 4	1	11,20	11,20
D.Patólogo 5	1	11,15	11,15
D.Patólogo 6	1	11,00	11,00
D.Patólogo 7	1	11,15	11,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	D. Jefe Servicio	1	14,80				14,80		
	Pasillo AP 1-Secretaría	1	59,40				59,40		
	Arch. Intermedio	1	22,05				22,05		
	Aseo	1	3,10				3,10		
	Aseo personal 1	2	3,80				7,60		
	FASE 4								
	PCR-Patología molecular 1	1	63,00				63,00		
	OSNA	1	11,05				11,05		
	IHQ	1	31,75				31,75		
	Patología molecular 2	1	19,60				19,60		
	Aseos personal 2	1	3,60				3,60		
		1	3,70				3,70		
	Vestibulo 2	1	10,00				10,00		
	Limpieza	1	6,35				6,35		
	Almacén reactivos refrigerados	1	19,60				19,60		
	FASE 5								
	Aseos publico	2	3,65				7,30		
	Almacen temporal residuos	1	3,40				3,40		
	Inmunofluorescencia	1	16,05				16,05		
	Aseos	1	1,45				1,45		
		1	1,50				1,50		
		1	2,25				2,25		
		1	2,85				2,85		
	Distribuidor	1	19,50				19,50		
	Almacén inflamables	1	7,35				7,35		
	Sala de juntas	1	23,80				23,80		
	Despacho 2 Patólogos	1	15,25				15,25		
	Consulta PAAF	1	21,00				21,00		
	Residentes A.Patológica	1	30,60				30,60		
	Calidad	1	14,25				14,25		
	Laboratorio citología	1	27,80				27,80		
	FASE 6								
	Consulta enfermería	1	11,90				11,90		
	Consulta 1	1	11,15				11,15		
	Consulta 2	1	11,50				11,50		
	Coordinador Salud laboral	1	11,90				11,90		
	Técnico PRL1	1	11,80				11,80		
	Técnico PRL2	1	11,90				11,90		
	Consulta residentes	1	11,65				11,65		
	Vestuario	1	2,90				2,90		
	Racks	1	8,45				8,45		
	Sala espera salud laboral	1	14,05				14,05		
	Pasillo salud laboral	1	29,75				29,75		
	Recepción hematología	1	12,15				12,15		
	Disponible	1	8,80				8,80		
	Lavado	1	8,30				8,30		
	FASE 7								
	Laboratorio de inmunología	1	65,40				65,40		
	Sala oscura	1	6,10				6,10		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Fertilidad	1	9,65			9,65			
	Citometría flujo	1	15,45			15,45			
	FASE 8								
	Despacho residentes	1	15,85			15,85			
	Despacho facultativo	1	15,35			15,35			
							1.201,60	42,62	51.212,19

11.03

m2 PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE CLASE 3

PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO, EXENTO DE FTALATOS, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1 SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 3 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2,5 MM DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 3,2 KG/M2. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 = 6, RECIBIDO CON ADHESIVO UNILATERAL CON JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA, INCLUSO REMONTADO DEL PAVIMENTO SOBRE EL PARAMENTO HASTA UNA ALTURA DE 10 CM, EN LOS ÁNGULOS INTERIORES EL CORTE SE REALIZARÁ A 45° Y EN LOS ÁNGULOS EXTERIORES EN FORMA DE "V" A 45° A AMBAS PARTES DEL ÁNGULO, CON UNA INCLINACIÓN DE LA SOLERA DE UN 1% A CUATRO AGUAS. INCLUIDO ESCOCIA DE PVC DE 30 X 30 MM, CON RADIO DE 25 MM ENTRE EL ÁNGULO DEL SUELO Y EL PARAMENTO. SE APLICARÁ CAPA DE PASTA ALISADORA INCORPORANDO UN SUMIDERO DE SALIDA HORIZONTAL O VERTICAL CON UN CAUDAL DE TRES LITROS POR SEGUNDO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA MÁS UN 10% DE PERDIDAS POR CAMBIO DE FORMA Y COLOR Y POR REMONTE SOBRE PARAMENTO.

FASE 2									
Ducha	1	3,45				3,45			
FASE 4									
Ducha	1	2,90				2,90			
							6,35	56,32	357,63

11.04

m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL ALBERT

REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "ALBERT 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 POLVINILO 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 SIN DEDUCIR HUECOS.

FASE 1									
Despacho 1	1	8,15			2,50	20,38			
Despacho 2	1	2,60			2,50	6,50			
Despacho 3	1	2,60			2,50	6,50			
Consulta vacunas	1	7,65			2,50	19,13			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	S.E. Medicina preventiva	1	9,15		2,50	22,88			
		1	0,25		2,50	0,63			
		1	7,25		2,50	18,13			
		1	2,65		1,20	3,18			
	S.E. Salud laboral	1	9,60		2,50	24,00			
		1	1,75		1,20	2,10			
	FASE 2								
	Tinciones	1	14,50		2,50	36,25			
		-1	2,40		1,30	-3,12			
	Histología-Pasillo AP 2	1	30,05		2,50	75,13			
		-1	2,40		1,30	-3,12			
	Sala de tallado	1	55,00		2,50	137,50			
	Pasillo AP3	1	19,75		2,50	49,38			
	Sala archivo de humedos	1	17,55		2,50	43,88			
		-1	1,50		2,50	-3,75			
		-1	2,90		2,50	-7,25			
	Control de entrada/vestibulo 1	1	13,30		2,50	33,25			
	FASE 3								
	Despacho patologo 1	1	12,40		2,50	31,00			
	Despacho patologo 2	1	12,25		2,50	30,63			
	Despacho patologo 3	1	11,70		2,50	29,25			
	Despacho patologo 4	1	11,70		2,50	29,25			
	Despacho patologo 5	1	12,25		2,50	30,63			
	Despacho patologo 6	1	12,45		2,50	31,13			
	Despacho patologo 7	1	11,70		2,50	29,25			
	Pasillo AP1-Secretaria	1	62,00		2,50	155,00			
	Arch. Intermedio de documentos	1	21,00		2,50	52,50			
	Aseo	1	7,05		2,50	17,63			
	Aseos personal	2	9,05		2,50	45,25			
	FASE 4								
	IHQ	1	24,35		2,50	60,88			
	Patología molecular 2	1	19,50		2,50	48,75			
	Aseos personal 2	2	8,85		2,50	44,25			
	Vestibulo 2	1	15,55		2,50	38,88			
		-1	2,10		2,50	-5,25			
	Almacén reactivos refrigerados	1	20,05		2,50	50,13			
	FASE 5								
	Aseos público	2	9,05		2,50	45,25			
	Inmunofluorescencia	1	17,65		2,50	44,13			
	Aseos	1	4,90		2,50	12,25			
		1	5,00		2,50	12,50			
		1	6,10		2,50	15,25			
		1	7,00		2,50	17,50			
	Distribuidor	1	24,15		2,50	60,38			
	Almacén inflamables citología	1	11,05		2,50	27,63			
	Despacho citotécnicos	1	22,70		2,50	56,75			
	Calidad	1	14,60		2,50	36,50			
	Residentes A.Patológica	1	23,05		2,50	57,63			
	Consulta PAAF	1	19,20		2,50	48,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Despacho patólogos	1	15,90		2,50	39,75			
	FASE 6								
	Consulta enfermería	1	14,35		2,50	35,88			
	Consulta 1	1	7,30		2,50	18,25			
	Consulta 2	1	7,10		2,50	17,75			
	Coord. salud laboral	1	14,35		2,50	35,88			
	Técnico P.R.L.1	1	14,90		2,50	37,25			
	Técnico P.R.L.2	1	14,35		2,50	35,88			
	Consulta residentes	1	14,30		2,50	35,75			
	Lavado	1	9,70		2,50	24,25			
	Recepción hematología	1	3,20		2,50	8,00			
		1	10,95		1,20	13,14			
	Pasillo	1	2,10		2,50	5,25			
		1	13,80		2,50	34,50			
		1	0,65		2,50	1,63			
		1	1,40		2,50	3,50			
		1	8,10		1,20	9,72			
		1	1,75		1,20	2,10			
	Sala espera salud laboral	1	13,85		2,50	34,63			
	Vestuario	1	6,80		2,50	17,00			
	FASE 7								
	Laboratorio de inmunología	1	33,70		2,50	84,25			
		1	4,75		1,20	5,70			
	Fertilidad	1	1,15		2,50	2,88			
		1	3,95		2,50	9,88			
		1	4,50		1,20	5,40			
		1	3,05		1,20	3,66			
		1	1,20		2,50	3,00			
	Sala oscura	1	10,75		2,50	26,88			
	Citometría flujo	1	13,15		2,50	32,88			
		1	3,05		1,20	3,66			
	FASE 8								
	D.Residentes	1	16,50		2,50	41,25			
	D.Facultativo	1	15,85		2,50	39,63			
	A deducir vinilo impreso	-1				-68,13		=C.14	006.02
							2.235,56	36,29	81.128,47

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.05	m2 REVESTIMIENTO VINILICO IMPRESO								
	REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "VESCOM PRINT" O EQUIVALENTE, PESO TOTAL DE 350-800 GR/M2, COMPUESTO POR UNA MALLA DE ALGODÓN DE 50 GR. Y POLIVINILO PLASTIFICANTE DE 300-750 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 EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	FASE 2								
	Histología	1	4,70		2,50		11,75		
	FASE 4								
	PCR	1	4,70		2,50		11,75		
	IHQ	1	4,70		2,50		11,75		
	FASE 5								
	Laboratorio citología	1	4,60		2,50		11,50		
	FASE 7								
	Laboratorio de inmunología	1	8,55		2,50		21,38		
							68,13	64,04	4.363,05
11.06	m2 REV. PARED VINÍLICO BAÑOS e=2 mm								
	REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO HOMOGÉNEO EXENTO DE FTALATOS TIPO IQ GRANIT O EQUIVALENTE, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BFL S1, SEGÚN NORMA EN 13501-1. RESBALADICIDAD CLASE 2 SEGÚN NORMA UNE-ENV 12633. EN ROLLOS DE 2 MM. DE ESPESOR Y 2 ML DE ANCHO, CON UN PESO TOTAL DE 2.950 G/M2, CON TRATAMIENTO POLIURETANO INCORPORADO, LO CUAL PERMITE REALIZAR PULIDO EN SECO, NO SIENDO NECESARIO ENCERAR DE POR VIDA. CLASIFICACIÓN AL USO COMERCIAL 34 E INDUSTRIAL 43 SEGÚN NORMA EN 685. CON UNA SOLIDEZ DE LOS COLORES SEGÚN NORMA UNE 40187 > 6. INSTALADO CON ADHESIVO UNILATERAL, CON PAÑOS INVERTIDOS Y JUNTAS SOLDADAS EN CALIENTE CON CORDÓN DE SOLDADURA (POSIBILIDAD DE UTILIZAR CORDÓN MULTICOLOR).. CONSTRUÍDO SEGÚN NORMAS DEL FABRICANTE ISO 9001 Y ISO 14001.GARANTIA 10 AÑOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA								
	FASE 2								
	Ducha	1	9,25		2,50		23,13		
	Office personal	1	10,10		2,50		25,25		
	Archivo reactivos inflamables	1	11,55		2,50		28,88		
	Archivo reciente de cristales y bloques	1	13,20		2,50		33,00		
	FASE 4								
	Patología molecular/PCR/Pasillo	1	35,00		2,50		87,50		
	OSNA	1	11,65		2,50		29,13		
		1	3,55		1,20		4,26		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Ducha	1	8,50		2,50	21,25	252,40	42,18	10.646,23
11.07	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.								
	FASE 1								
	Despacho 1	1	11,75			11,75			
	Despacho 2	1	11,95			11,95			
	Despacho 3	1	11,95			11,95			
	Consulta vacunas	1	11,40			11,40			
	Pasillo medicina preventiva	1	27,85			27,85			
	Almacén	1	5,30			5,30			
	FASE 2								
	Pasillo AP	1	12,55			12,55			
	Office personal	1	8,65			8,65			
	Pasillo	1	93,00			93,00			
	FASE 3								
	D.Patólogo 1	1	11,20			11,20			
	D.Patólogo 2	1	11,15			11,15			
	D.Patólogo 3	1	11,20			11,20			
	D.patólogo 4	1	11,20			11,20			
	D.Patólogo 5	1	11,15			11,15			
	D.Patólogo 6	1	11,00			11,00			
	D.Patólogo 7	1	11,15			11,15			
	D. Jefe Servicio	1	14,80			14,80			
	Pasillo AP 1-Secretaría	1	59,40			59,40			
	Arch. Intermedio	1	22,05			22,05			
	FASE 4								
	PCR-Patología molecular 1	1	63,00			63,00			
	IHQ	1	31,75			31,75			
	Patología molecular 2	1	19,60			19,60			
	Vestibulo 2	1	10,00			10,00			
	Limpieza	1	6,35			6,35			
	Almacén reactivos refrigerados	1	19,60			19,60			
	FASE 5								
	Inmunofluorescencia	1	16,05			16,05			
	Distribuidor	1	19,50			19,50			
	Almacén inflamables	1	7,35			7,35			
	Sala de juntas	1	23,80			23,80			
	Despacho 2 Patólogos	1	15,25			15,25			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Consulta PAAF	1	21,00			21,00			
	Residentes A.Patológica	1	30,60			30,60			
	Calidad	1	14,25			14,25			
	Laboratorio citología	1	27,80			27,80			
	FASE 6								
	Consulta enfermería	1	11,90			11,90			
	Consulta 1	1	11,15			11,15			
	Consulta 2	1	11,50			11,50			
	Coordinador Salud laboral	1	11,90			11,90			
	Técnico PRL1	1	11,80			11,80			
	Técnico PRL2	1	11,90			11,90			
	Consulta residentes	1	11,65			11,65			
	Sala espera salud laboral	1	14,05			14,05			
	Pasillo salud laboral	1	29,75			29,75			
	Recepción hematología	1	12,15			12,15			
	Disponible	1	8,80			8,80			
	Lavado	1	8,30			8,30			
	FASE 7								
	Laboratorio de inmunología	1	65,40			65,40			
	Fertilidad	1	9,65			9,65			
	Citometría flujo	1	15,45			15,45			
	FASE 8								
	Despacho residentes	1	15,85			15,85			
	Despacho facultativo	1	15,35			15,35			
	Pasillo	1	15,00			15,00			
							986,15	26,84	26.468,27

11.08

m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO

FALSO TECHO FORMADO POR UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. CADA 40 CM. Y PERFILERÍA U DE 34X31X34 MM. INCLUSO P.P. DE ESCALONADO DECORATIVO CON FOSEADO INFERIOR CENTRAL PARA ALOJAMIENTO DE ILUMINACIÓN LED SEGÚN PLANOS. INCLUSO P.P. DE FOSEADOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED SEGÚN PLANOS, I/REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO S/NTE-RTC, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

FASE 2

Tinciones	1	12,25	12,25
Histología	1	51,35	51,35
Sala tallado	1	55,00	55,00
Arch. reactivos inflamables	1	8,20	8,20
Arch. reciente de cristales y bloques	1	9,90	9,90
Control de entrada-vestibulo 1	1	12,15	12,15
Sala archivo de humedos	1	16,35	16,35
Ducha	1	3,45	3,45
FASE 3			
Aseo	1	3,10	3,10
Aseo personal 1	2	3,80	7,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	FASE 4								
	OSNA	1	11,05				11,05		
	Aseos personal 2	1	3,60				3,60		
		1	3,70				3,70		
	Ducha	1	2,90				2,90		
	FASE 5								
	Aseos publico	2	3,65				7,30		
	Almacen temporal residuos	1	3,40				3,40		
	Aseos	1	1,45				1,45		
		1	1,50				1,50		
		1	2,25				2,25		
		1	2,85				2,85		
	FASE 6								
	Vestuario	1	2,90				2,90		
	Racks	1	8,45				8,45		
	FASE 7								
	Sala oscura	1	6,10				6,10		
							236,80	33,91	8.029,89

11.09

m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR

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.

PAREDES

FASE 1

Almacén	1	7,80	2,50	19,50
---------	---	------	------	-------

FASE 2

Pasillo	1	90,00	2,50	225,00
---------	---	-------	------	--------

FASE 4

Limpieza	1	10,25	2,50	25,63
----------	---	-------	------	-------

FASE 5

Almacén temporal residuos	1	8,05	2,50	20,13
---------------------------	---	------	------	-------

FASE 6

Racks	1	11,70	2,50	29,25
-------	---	-------	------	-------

Disponible

	1	10,05	2,50	25,13
--	---	-------	------	-------

FASE 8

Pasillo	1	11,80	2,50	29,50
---------	---	-------	------	-------

TECHOS

= Techos continuos			236,80	=C.14	05.10
--------------------	--	--	--------	-------	-------

= 10% techos registrables	1		0,10	98,62	=C.14 05.09
---------------------------	---	--	------	-------	-------------

709,56	5,93	4.207,69
--------	------	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.10	ml REMATE COMPACTO MARMÓREO 270x10 mm.								
	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 AGARRERE PARA INTERIORES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RPC-8, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	SOBRE P5								
	FASE 2								
	P5								
	Tinciones/histología	1	2,40				2,40		
	Pasillo/sala tallado	1	2,85				2,85		
		1	3,65				3,65		
	Sala tallado/S.archivos humedos	1	2,90				2,90		
	FASE 4								
	P5								
	OSNA/IHQ	1	3,60				3,60		
								15,40	32,92
									506,97
11.11	m RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO								
	RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 100X10MM, RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.								
	FASE 1								
	Despacho 1	1	8,15				8,15		
	Despacho 2	1	2,60				2,60		
	Despacho 3	1	2,60				2,60		
	Consulta vacunas	1	7,65				7,65		
	Pasillo medicina preventiva	1	28,50				28,50		
	Almacén	1	9,55				9,55		
	FASE 2								
	Tinciones	1	14,50				14,50		
	Histología	1	30,05				30,05		
	Sala tallado	1	34,95				34,95		
	Pasillo AP	1	19,75				19,75		
	Office personal	1	11,90				11,90		
	Arch. reactivos inflamables	1	11,55				11,55		
	Arch. reciente de cristales y bloques	1	13,20				13,20		
	Control de entrada-vestibulo 1	1	15,50				15,50		
	Sala archivo de humedos	1	17,55				17,55		
	Pasillo	1	90,00				90,00		
	FASE 3								
	D.Patólogo 1	1	14,05				14,05		
	D.Patólogo 2	1	14,60				14,60		
	D.Patólogo 3	1	14,05				14,05		
	D.patólogo 4	1	11,20				11,20		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	D.Patólogo 5	1	14,60				14,60		
	D.Patólogo 6	1	14,05				14,05		
	D.Patólogo 7	1	14,05				14,05		
	D. Jefe Servicio	1	16,20				16,20		
	Pasillo AP 1-Secretaría	1	62,00				62,00		
	Arch. Intermedio	1	21,00				21,00		
	Aseo	1	7,05				7,05		
	Aseo personal 1	2	9,05				18,10		
	FASE 4								
	PCR-Patología molecular 1	1	63,00				63,00		
	OSNA	1	15,20				15,20		
	IHQ	1	24,35				24,35		
	Patología molecular 2	1	19,50				19,50		
	Aseos personal 2	2	8,85				17,70		
	Vestibulo 2	1	15,55				15,55		
		-1	2,10				-2,10		
	Limpieza	1	10,25				10,25		
	Almacén reactivos refrigerados	1	20,00				20,00		
	FASE 5								
	Aseos publico	2	9,05				18,10		
	Almacen temporal residuos	1	8,05				8,05		
	Inmunofluorescencia	1	17,65				17,65		
	Aseos	1	4,90				4,90		
		1	6,10				6,10		
		1	5,00				5,00		
		1	7,00				7,00		
	Distribuidor	1	24,10				24,10		
	Almacén inflamables	1	11,05				11,05		
	Sala de juntas	1	20,55				20,55		
	Despacho 2 Patólogos	1	15,90				15,90		
	Consulta PAAF	1	19,15				19,15		
	Residentes A.Patológica	1	22,45				22,45		
	Calidad	1	15,40				15,40		
	Laboratorio citología	1	21,30				21,30		
	FASE 6								
	Consulta enfermería	1	14,40				14,40		
	Consulta 1	1	7,30				7,30		
	Consulta 2	1	7,10				7,10		
	Coordinador Salud laboral	1	14,35				14,35		
	Técnico PRL1	1	14,90				14,90		
	Técnico PRL2	1	14,35				14,35		
	Consulta residentes	1	14,30				14,30		
	Vestuario	1	6,80				6,80		
	Racks	1	11,70				11,70		
	Sala espera salud laboral	1	15,10				15,10		
	Pasillo salud laboral	1	37,00				37,00		
	Recepción hematología	1	14,20				14,20		
	Disponible	1	11,85				11,85		
	Lavado	1	11,55				11,55		
	FASE 7								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Laboratorio de inmunología	1	38,45			38,45			
	Sala oscura	1	10,15			10,15			
	Fertilidad	1	12,65			12,65			
	Citometría flujo	1	16,25			16,25			
	FASE 8								
	Despacho residentes	1	16,50			16,50			
	Despacho facultativo	1	15,85			15,85			
	Pasillo	1	11,80			11,80			
							1.255,65	8,58	10.773,48

11.12

m2 RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN 1 cm.

RECRECIDO CON MORTERO RÁPIDO DE NIVELACIÓN DE SUELOS, COMPUESTO A BASE DE CEMENTO DE APLICACIÓN MANUAL DE SECADO, FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO RÁPIDO, MEZCLADO CON UN ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA MÁXIMA DE 0,5 MM., APLICADO PARA UN ESPESOR DE 10 MM., PREVIA IMPRIMACIÓN POR DISPERSIÓN CON POLÍMERO ACRÍLICO, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. PRODUCTO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

=vinilo clase 2	1	1.201,60	=C.14	05.02
=vinilo antideslizante	1	6,35	=C.14	05.03
			1.207,95	21,30
				25.729,34

TOTAL CAPÍTULO C.14..... 224.297,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.15 CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS

12.01

m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA 1 HOJA RAPID DOORS O EQUIV.

PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA DE 1 HOJA, MODELO RAPID-DOORS O EQUIVALENTE, SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, TIPO P1, P2, FORMADA POR:

- CERCO RAPID-STAND DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM. DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO WASH-PRIMER EN SU REVÉS.

- TRES PERNIOS REGULABLES.

- CERRADURA MAESTREADA, EMBUTIDA AL CANTO PASO DIN 18251.

- HOJA MACIZA MODELO SANWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDRÓFUGAS, ENRASADAS DE 45 MM. DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM., HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA. INCLUSO REJILLA DE VENTILACIÓN EN ASEOS.

EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE MEMORIA DE CARPINTERÍA E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

FASE 1

P1	4	0,93	2,10	7,81
----	---	------	------	------

FASE 2

P1	4	0,93	2,10	7,81
----	---	------	------	------

P2	1	0,83	2,10	1,74
----	---	------	------	------

FASE 3

P1	9	0,93	2,10	17,58
----	---	------	------	-------

FASE 4

P1	2	0,93	2,10	3,91
----	---	------	------	------

P2	1	0,83	2,10	1,74
----	---	------	------	------

FASE 5

P1	1	0,93	2,10	1,95
----	---	------	------	------

P2	1	0,83	2,10	1,74
----	---	------	------	------

FASE 6

P1	12	0,93	2,10	23,44
----	----	------	------	-------

P2	1	0,83	2,10	1,74
----	---	------	------	------

FASE 7

P2	1	0,83	2,10	1,74
----	---	------	------	------

FASE 8

P1	2	0,93	2,10	3,91
----	---	------	------	------

75,11	213,40	16.028,47
-------	--------	-----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
12.02	m2 PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA 2 HOJAS RAPID DOORS O EQUIV. PUERTA DE PASO ABATIBLE CIEGA DE 2 HOJAS, MODELO RAPID-DOORS O EQUIVALENTE, SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, TIPO P3 Y P4, FORMADA POR: - CERCO RAPID-STAND DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM. DE GRUESO RECUBIERTO DE VINILO EN SU CARA Y CON TRATAMIENTO WASH-PRIMER EN SU REVÉS. - TRES PERNIOS REGULABLES. - CERRADURA EMBUTIDA AL CANTO PASO DIN 18251. - HOJA MACIZA MODELO SANWICH, MACIZA CON INTERIOR DE POLIESTIRENO Y CON BASTIDOR PERIMETRAL DE FIBRAS HIDRÓFUGAS, ENRASADAS DE 45 MM. DE ESPESOR Y ACABADAS EN ESTRATIFICADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM., HERRAJES OCULTOS GALVANIZADOS, CON PICAPORTE UNIVERSAL REVERSIBLE CON CONDENA INCORPORADA. INCLUSO REJILLA DE VENTILACIÓN EN ASEOS. EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE MEMORIA DE CARPINTERÍA E INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.								
	FASE 2								
	P3	3	1,33		2,10	8,38			
	FASE 3								
	P4	1	1,40		2,10	2,94			
	FASE 4								
	P4	1	1,40		2,10	2,94			
	FASE 5								
	P3	3	1,33		2,10	8,38			
							22,64	232,45	5.262,67
12.03	ud SOPORTE BASTIDOR PARA INODORO SUSPENDIDO BASTIDOR METÁLICO REGULABLE, AUTOPORTANTE, DE ACERO PINTADO CON POLIÉSTER, COMO SOPORTE DE INODORO SUSPENDIDO Y FLUXOR, PARA FIJAR A LA PARED Y RECUBRIR CON TABIQUE DE FÁBRICA O PLACA DE YESO, DE 395 MM. DE ANCHURA Y 1050 A 1300 MM. DE ALTURA; INCLUSO ANCLAJES, CODO DE DESAGÜE DE 110 MM. Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.								
		9			9,00				
							9,00	126,44	1.137,96
12.04	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.								
	FASE 1								
	P2								
	Despachos/pasillo	1	2,10		0,60	1,26			
		1	5,15		0,60	3,09			
	FASE 2								
	P2								
	Pasillo/sala archivos humedos	1	1,50		0,60	0,90			
	FASE 3								
	P2								
	Pasillo/despachos	1	1,65		0,60	0,99			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	2,35		0,60	1,41			
		1	4,80		0,60	2,88			
		1	2,35		0,60	1,41			
		1	1,60		0,60	0,96			
		1	5,35		0,60	3,21			
	FASE 6								
	P2								
	Consultas/pasillo	1	17,80		0,60	10,68			
	PV2								
	FASE 1	4	1,00		0,60	2,40			
	FASE 6	7	1,00		0,60	4,20			
	FASE 7	2	1,00		0,60	1,20			
							34,59	41,09	1.421,30

12.05 ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10

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.

FASE1

CF-3	1				1,00		1,00	650,05	650,05
------	---	--	--	--	------	--	------	--------	--------

12.06 ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,10x2,10 CON MIRILLA

PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE 1 HOJA CON 1 OJO DE BUEY 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.

FASE 2

CF-2	2				2,00				
------	---	--	--	--	------	--	--	--	--

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							2,00	736,16	1.472,32
12.07	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2 HOJAS CON MIRILLAS								
	PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS CON 2 OJOS DE BUEY SE- GUN 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 DENSI- DAD (150 KG/M3), MARCO PERIMETRAL A 3 LADOS EN ACERO DE ALTA RE- SISTENCIA 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 SOLDADU- RAS , SISTEMA TOP DE ENCAPSULADO DE HOJA , CON SIETE PATILLAS PARA FUACIÓN A OBRA, BISAGRAS CON MARCADO CE REGULABLES, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO Y PULSADOR DE CIERRE AN- TIPÁNICO POR PRESION , JUNTA INTUMESCENTE PERIMETRAL , ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FUACIÓN 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 (CASO DE 2 HOJAS) .								
	FASE 2								
	CF-1	1				1,00			
	FASE 3								
	CF-1	1				1,00			
	FASE 4								
	CF-1	3				3,00			
	FASE 7								
	CF-1	1				1,00			
							6,00	921,55	5.529,30
12.08	ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA								
	CONJUNTO DE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DE PUERTA DE 1 HOJA, MODELO ESTÁNDAR, DE ANCHO MÁXIMO DE 1000 MM. TOTALMENTE INSTA- LADO SOBRE PUERTA. DISPOSITIVO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARA- CIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011, Y FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1125:2009. CONFORME A CTE DB-SI.								
	FASE 2								
	CF-2	2				2,00			
							2,00	135,15	270,30
12.09	ud BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS								
	CONJUNTO DE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DE PUERTA DE 2 HO- JAS, MODELO ESTÁNDAR, DE ANCHO MÁXIMO DE 1000 MM POR HOJA. TO- TALMENTE INSTALADO SOBRE PUERTA. DISPOSITIVO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011, Y FABRICADO SEGÚN UNE-EN 1125:2009. CONFORME A CTE DB-SI.								
	FASE 2								
	CF-1	1				1,00			
	FASE 3								
	CF-1	1				1,00			
	FASE 4								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	CF-1	3				3,00			
	FASE 7								
	CF-1	1				1,00			
							6,00	255,00	1.530,00
12.10	m2 PUERTA TEMPLADA ABATIBLE TRANSPARENTE INCOLORA								
	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, ABATIBLE, INCOLORA, DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA. TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y NTE-FVP-8 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 Y VIDRIO FABRICADO BAJO NORMA UNE-EN 12150-1:2016.								
	FASE 6								
	PV-1	1	1,60		2,10	3,36			
							3,36	267,03	897,22
12.11	u MODULO PUERTA VIDRIO PARA MAMPARA								
	MODULO DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, ABATIBLE, INCOLORA, DE 10 MM. DE ESPESOR, PARA COLOCAR EN MAMPARA, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA. TOTALMENTE INSTALADA SEGÚN REGLAS DE MONTAJE DE UNE-EN 12488:2017 Y NTE-FVP-8 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 Y VIDRIO FABRICADO BAJO NORMA UNE-EN 12150-1:2016.								
	PV2								
	FASE 1	4				4,00			
	FASE 6	7				7,00			
	FASE 7	2				2,00			
							13,00	530,00	6.890,00
TOTAL CAPÍTULO C.15.....									41.089,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.17 GESTIÓN DE RESIDUOS

13.01 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.

Mezclado	5	5,00							
Arido	4	4,00							
Peligrosos	1	1,00							
							10,00	100,34	1.003,40

13.03 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.

1	85,79	85,79					85,79	21,20	1.818,75
---	-------	-------	--	--	--	--	-------	-------	----------

13.04 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.

1	73,54	73,54					73,54	19,08	1.403,14
---	-------	-------	--	--	--	--	-------	-------	----------

13.05 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.

1	15,76	15,76					15,76	26,50	417,64
---	-------	-------	--	--	--	--	-------	-------	--------

TOTAL CAPÍTULO C.17..... 4.642,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO C.18 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO C.18.....	10.751,73
--------------------------	-----------

5. RESUMEN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PBYE REF.AREA LABORATORIOS A.PATOLOGICA. H.U.FUENLABRADA

Capítulo	Resumen	ImpEURO
C.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	56.283,48 €
C.02	SANEAMIENTO	11.354,68 €
C.03	ALBAÑILERÍA Y AISLAMIENTOS	65.244,14 €
C.06	FONTANERIA	17.276,60 €
C.07	ELECTRICIDAD	231.550,73 €
C.08	CLIMATIZACION.....	163.572,53 €
C.09	CONTRAINCENDIOS	27.897,19 €
C.11	LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES.	4.531,66 €
C.12	VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA.....	16.099,52 €
C.13	TRANSPORTE NEUMÁTICO	2.168,47 €
C.14	REVESTIMIENTOS Y PINTURAS	224.297,10 €
C.15	CARPINTERÍAS, CERRAJERÍAS Y VIDRIOS.....	41.089,59 €
C.17	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.642,93 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		866.008,62 €
C.18	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.751,73 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		876.760,35 €
13,00 % Gastos generales		113.978,85
6,00 % Beneficio industrial		52.605,62
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS		166.584,47 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		1.043.344,82 €
21,00 % I.V.A.		219.102,41 €
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO)		1.262.447,23 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

ARSENIO HUEROS AYUSO SOFIA TOLEDO CABRILLA


