

**PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE REFORMA
PARCIAL EN PLANTA SÓTANO PARA SU USO COMO
LABORATORIO DE INVESTIGACION.**

**EDIFICIO DE MATERNIDAD. HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**

MADRID

PRESUPUESTO.

HUEROS-TOLEDO ARQUITECTURA

JMST

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	135
5. RESUMEN	222

1. CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

1.1. MANO DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01B0051	h	Oficial 1ª Fontanero	15,13
M01B0052	h	Oficial 2ª fontanero	14,77
M01B0060	h	Ayudante fontanero	14,28
M01B0070	h	Oficial 1ª electricista	15,13
M01B0072	h	Oficial 2ª electricista	14,77
M01B0074	h	Ayudante electricista	14,28
O01OA030	h.	Oficial primera	16,50
O01OA070	h.	Peón ordinario	14,27
TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42
TO00900	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85
TO01400	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85
TO01800	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23
TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85
TO02200	h	OFICIAL 2ª	19,35
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	18,90
mO01OA030	h	Oficial primera	19,97
mO01OA040	h	Oficial segunda	18,49
mO01OA050	h	Ayudante	18,19
mO01OA060	h	Peón especializado	17,56
mO01OA070	h	Peón ordinario	17,45
mO01OB100	h	Oficial soldador, alicatador	19,43
mO01OB110	h	Ayudante soldador, alicatador	18,26
mO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19,43
mO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45
mO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43
mO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18,26
mO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	20,40
mO01OB190	h	Ayudante carpintero	18,45
mO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54
mO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70
mO01OB230	h	Ayudante fontanero	18,45
mO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,71
mO01OB2401	h	Oficial 1ª electricista	19,71
mO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18,45
mO01OB260	h	Ayudante electricista	18,45
mO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35
mO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45
mO01OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,70
mO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,26
mO01OB310	h	Ayudante pintura	17,62
mO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,71
mO01OB360	h	Oficial 1ª jardinería	19,36
mO01OB380	h	Peón jardinería	17,02
mO01OB420	h	Montador especializado	22,35
mO01OB430	h	Ayudante montador especializado	18,45
mO01OC540	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	25,00

1.2. MAQUINARIA

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mM02GE095B	h	Grúa telescópica s/camión 20-50 t.	300,00
mM03HH020	h	Hormigonera 300 l. gasolina	3,39
mM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01
mM06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26
mM06MR020	h	Martillo manual rompedor eléct. 22 kg.	6,55
mM07CB040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,15

1.3. MATERIALES

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01	Ud	BPZ:PXC100-E.D. PXC100-E.D Contr.mod.BACnet/IP (200 E/S)	2.173,96
02.02	Ud	BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 Fuente de alimentación 1.2A	193,38
02.03	Ud	BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 Módulo de conexión al bus	56,10
02.04	Ud	BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U Módulo TX 8 E/S universales	325,13
02.05	Ud	BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D Módulo TX 8 entradas digitales	160,40
02.06	Ud	BPZ:TXM1.6R. TXM1.6R Módulo TX 6 salidas de relé	242,76
02.07	Ud	BPZ:TXA1.K12. TXA1.K12 Fichas dirección TX 1..12	9,44
02.08	Ud	BPZ:TXA1.IBE. TXA1.IBE Módulo de extensión island bus	142,21
02.09	Ud	ES2:PCM8. Cuadro eléctrico para 1 PXC y 8 módulos	571,88
10SKUND01	UD	LAMINA TRANSVUE	350,00
11.1.2.1	Ud	Central inversora automática HP	4.500,00
6000	ud	Pequeño material	0,50
ADHESIVO	ud	Cartucho 280 ml adhesivo de montaje multiusos de fuerte agarre	6,35
CU002	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,45
E01NA0020	l	Líquido limpiador PVC	9,67
E01NA0030	l	Líquido soldador PVC	20,50
E28CC0890	ud	Abrazadera tubo Ø40 mm.	0,49
GP00300	m2	Pasta niveladora	1,33
IC0VQ63C	u	MANGUITO ANTI-VIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2")	50,00
IC70300	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	4,27
IC71900C	u	VÁLVULA MARIPOSA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00
IC73600	u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	6,01
IC81250	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A - R32	8,95
ICA110509V	Ud	Válvula regulación de caudal 1 1/4"	96,95
ICFV112B	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1" PN16	9,00
ICFV113B	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00
ICFV115B	u	TERMÓMETROS	15,00
ICFV132C	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2" PN10	75,00
ICFV912B	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN25	15,00
ICU28FA100	Ud	Válvula regulación de caudal 1".	60,13
ICU28FA1003	UD	VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRAULIC	54,45
ICW00046B	u	Sonda para humedad relativa y temperatura en ambiente	188,00
ICW00050B	u	Sonda conducto comb	196,00
ICW00052B	u	Sonda PD rango	156,00
ICW00054B	u	Presostato diferencial	59,00
ICW00056B	u	Actuador valv	112,00
ICW00058B	u	Actuador 800N	373,00
ICW00060B	u	Válvula VXG41	363,00
ICW00062B	u	Válvula VXP45	64,00
ICW00064B	u	Válvula VXP45	55,00
ICW00066B	u	Racores	22,68
ICW00068B	u	Racores	9,36
ICW00070B	u	Racores	21,60
ICW00072B	u	Pantalla táctil	1.300,00
ICW00074B	u	Actuador rotativo	143,00
ICW00080B	u	Licencias	6,00
ICW00082B	u	Switch	147,00
IE03800B	m	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,81
P18	u	Placa de ventilación, 3 ventiladores	85,83
REMATE	ml	Pieza remate compacto mármol 27x1 cm.	18,84
RS07511	m	Cantónera PVC/Berenjeno	1,15
U28FA102	Ud	VÁLVULA REGULACIÓN DE CAUDAL 2 "	208,38
VDARC0021	u	Canal vertical de administración de cables, 800 mm.	13,15
VDARC0051	u	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VDARCL031	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50
VDARCP011	u	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55
WW00400	ud	Pequeño material	0,30
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
mp01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	15,00
mp01AG010	t	Garbancillo 4/20 mm.	13,82
mp01BG040	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30	0,85
mp01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64
mp01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	180,41
mp01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	62,42
mp01D130	m3	Agua	1,11
mp01D150	ud	Pequeño material instalaciones	1,25
mp01D180	kg	Aditivo o plastificante resina sint.	2,31
mp01FA150	kg	Adhesivo o cementoso monocomp. gris	0,55
mp01FJ050	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	1,71
mp01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,11
mp01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17
mp01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15
mp01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85
mp01SV010	m3	Bolos grandes blancos de mármol	80,00
mp01U070	kg	Puntas 20x100	7,30
mp01U270	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	0,90
mp01WW010	UD	Puerta corredera 1 hoja 2100 x 930	605,75
mp01WW020	UD	Puerta abatible 1 hoja 2100 x 1050	454,15
mp01WW030	UD	Puerta abatible 2 hojas 2100 x 950+300	731,18
mp03ACA010	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,71
mp03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,08
mp03ALT010	kg	Acero en tubo rectangular	1,37
mp03W070	ud	Conjunto de montaje anclaje químico con varilla D12x110	5,22
mp04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,11
mp04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,69
mp04PW050	kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,37
mp04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	1,84
mp04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
mp04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04
mp04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,15
mp04PW181	m	Montante de 30 mm.	2,21
mp04PW240	m	Montante de 70 mm.	2,57
mp04PW290	m	Canal 73 mm.	2,10
mp04PW401	m	Canal de 30 mm.	1,56
mp04PW440	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52
mp04PW460	ud	Pegamento para juntas	9,48
mp04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	5,96
mp04PY031	m2	Placa yeso gran dureza 13x1.200 mm.	7,96
mp04PY090	u	Trampilla registro 60x60	150,00
mp04PY110	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	85,00
mp04PY115	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	55,00
mp04PY200	m2	Panel 2500x1200x10 mm.	7,09
mp04TL090	m	Lamas aluminio lacado 300 mm.	8,79
mp04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,49
mp04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,41
mp04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,68

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mp04TW290	m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	3,34
mp04V071	m2	Adhesivo	5,25
mp04WW010	m2	Panel policarbonato	34,87
mp06SI150	ud	Masilla de poliuretano	3,75
mp07AL040	m2	Panel lana mineral 60 mm.	6,34
mp07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59
mp07CE320	m	Coq. elastomér. D=25; e=20	6,90
mp07CE330	m	Coq. elastomér. D=32; e=20	7,00
mp07CE340	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00
mp07CE3401	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00
mp07CE3406	m	Coq. elastomér. D=55; e=38	33,39
mp07CE3408	m	Coq. elastomér. D=61,5; e=39	35,20
mp07CE3410	m	Coq. elastomér. D=65; e=39,5	36,00
mp08C060	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	1,94
mp08C070	kg	Imprimación MD-16	4,97
mp08C080	m2	Granallado	3,68
mp08C090	m2	Aspirado	0,37
mp08MA020	kg	Adhesivo contacto	3,84
mp08MA050	kg	Pasta niveladora	0,58
mp08SC021	m2	Pav. PVC rollos colores 2 mm.	31,00
mp08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,72
mp08WB020	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	13,78
mp08WB070	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	4,20
mp08WB080	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	6,77
mp08WW010	ud	Tapa lateral	0,23
mp09CG070	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x66cm.	23,67
mp11CW0031	u	Puerta aut. corredera en vidrio 1050x2100mm. 1movil + fijo	3.474,10
mp11CW0041	u	Puerta automática corredera hermetica en vidrio 1200x2100mm	4.388,91
mp11CW0051	u	Puerta automática corredera hermetica en vidrio 1250x2100mm	4.398,85
mp11CW0061	u	Puerta automática corredera en vidrio 1500x2100mm	2.893,71
mp11CW0071	u	Puerta automática corredera en vidrio 1250x2100mm +2 fijos later	4.363,71
mp11CW0081	u	Puerta automática corredera en vidrio 1300x2100mm	2.778,71
mp12AAM011	m2	Mampara fija acero inox	53,19
mp12AAM041	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	202,35
mp13I041	m2	Fijo acero inoxidable	116,05
mp14BP150	ud	Tapa de freno	8,37
mp14BP160	ud	Caja de freno	6,55
mp14BP170	ud	Mecanismo freno	84,17
mp14BP180	ud	Cerradura llave y manivela	35,44
mp14BP201	ud	Mecanismo corredero	45,87
mp14BP220	m2	Puerta luna templada incolora	42,10
mp14DF070	m2	V.seguridad 5+5 PVB incoloro	39,45
mp14DF090	m2	V.seguridad 5+5 PVB translúcido	65,98
mp14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	15,63
mp14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,92
mp14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,98
mp14W110	m	Cantado espejo	0,89
mp15AI020B	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	9,00
mp15AI030B	m	C.aisl.I.hal%4g. 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	2,70
mp15AI040B	m	C.aisl.I.hal%4g. 0,6/1kV 1x35mm2 Cu AS	3,70
mp15AI050	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,30
mp15AI121	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	2,50
mp15AI1219	m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,50
mp15FB11003	ud	Cuadro eléctrico completo CS01	6.500,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mP15FB11005	ud	Cuadro eléctrico completo CS02	2.400,00
mP15FB11007	ud	Cuadro eléctrico completo CS03	2.200,00
mP15FE28100	ud	Magnetotérmico 2x 16A - 10kA	17,00
mP15FE28101	ud	Magnetotérmico 4x 16A - 10kA	34,00
mP15FE28102	ud	Interruptor diferencial 4x 40A - 30mA	84,00
mP15FE28103	ud	Interruptor diferencial 2x 40A - 30mA	65,00
mP15FE28104	ud	Magnetotérmico 2x 10A - 10kA	17,00
mP15FE28108	ud	Magnetotérmico 4x 40A - 16kA	134,00
mP15FE28110	ud	Magnetotérmico 4x 100A - 25kA	230,00
mP15FE2811B	u	Magnetotérmico 4x 80A - 16kA	174,00
mP15FE28125	ud	Magnetotérmico 4x 125A - 25kA	230,00
mP15GA010	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,30
mP15GA0201	m	Manguera. 2x 2,5mm ² .	1,60
mP15GA0204	m	Manguera. 3x 1,5mm ² .	0,97
mP15GA021	m	Cond. ríg. 0.6/1 KV 2,5 mm ² Cu	2,50
mP15GA0214	m	Manguera. 3x 2,5mm ² .	1,20
mP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37
mP15GB011	m	Tubo PVC corrugado M 40 -2J-320N	0,70
mP15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	0,21
mP15GB035	m	Tubo PVC corrugado M 32 -2J-320N	0,50
mP15GD040	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,32
mP15GE080	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28
mP15GG170B	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	11,00
mP15GG230	ud	Soporte ligero techo/pared	9,78
mP15GG240	ud	Unión rápida rejillas	1,69
mP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33
mP15HA084	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA3E)	17,00
mP15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,00
mP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	14,00
mP15HC020	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	14,00
mP15HC030	ud	Módulo para 4 RJ45 (MD00)	9,00
mP15MA040	ud	Pulsador	5,08
mP15MA080	ud	Base enchufe t.t. lateral	3,56
mP15MA090B	ud	Toma RJ45	3,56
mP15MA120	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10
mP15MA130	ud	Marco 1 elemento	1,91
mP15MA140	ud	Manecilla pulsador	1,61
mP15MA170	ud	Tapa enchufe t.t. lateral	2,12
mP16BE64020	m	Luminaria Linea continua RGB	30,00
mP16BE6499	ud	Panel LED 3x 1.5	1.600,00
mP16BE6500	m	Luminaria LED empotrable linea continua	39,90
mP16BE6502	m	Luminaria LED empotrable linea continua	45,00
mP16E160	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300 lm	70,00
mP16GI071	ud	Detector presencia	60,00
mP17CD040	m	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	6,30
mP17CD090	m	Tubo cobre rígido 60/63 mm.	29,80
mP17CW040	ud	Codo 90° HH cobre 22 mm.	1,52
mP17CW090	ud	Codo 90° HH cobre 63 mm.	12,00
mP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	3,09
mP17SS070	ud	Sifón curv o PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,16
mP17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,54
mP17SV050	ud	Válv .gigante inox .p/fregade.40mm	5,56
mP17VC020	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,78
mP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,24

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	20,48
mP17XE050	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	45,00
mP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57
mP18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	81,20
mP18GL0309	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10
mP18WV910	ud	Conjunto ducha y lavajos de emergencia.	450,00
mP18WV920	ud	Lavajos de emergencia.	130,00
mP19TCA010	m	Tubería de cobre D=10/12 mm	3,80
mP19TCA020	m	Tubería de cobre D=13/15 mm	4,50
mP19TCA030	m	Tubería de cobre D=16/18 mm	4,80
mP19TCA040	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	6,00
mP19TCV0101	ud	Toma gas medicinal	80,00
mP19WV010	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1/2"-10 mm	8,02
mP19WV01090	ud	Cuadro 2ª reducción y alarma	3.500,00
mP19WV020	ud	Válv. PN-25 M/H DN=3/4"-15 mm	15,00
mP19WV030	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1"-20 mm	25,00
mP20SCF150	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00
mP20TA070	m	Tubería acero inox. 2"	15,00
mP20TA140	m.	Tubería acero negro est. 1"	5,70
mP20TA150	m.	Tubería acero negro est. 1 1/4"	6,70
mP20TA160	m.	Tubería acero negro est. 1 1/2"	7,10
mP20TA170	m.	Tubería acero negro est. 2"	10,00
mP20TA180	m.	Tubería acero negro est. 2 1/2"	13,00
mP20TP030	m.	Tubería polipropileno D=25 SDR 7,4	2,95
mP20TP060	ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	4,20
mP20TP315	m.	Tub.pp PN20 D32 SDR 7,4	5,00
mP20TP320	m.	Tub.pp PN20 D40 SDR 7,4	8,00
mP20TP325	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	12,00
mP20TP370	ud	Manguito pp D32	1,15
mP20TP375	ud	Manguito pp D40	2,83
mP20TP380	ud	Manguito pp D50	3,86
mP20TP425	ud	Codo de 90° D32	1,56
mP20TP480	ud	Te D32	1,68
mP20TP48088	ud	Material de conexión	1,68
mP20TV250	ud	Accesorios acero negro	13,70
mP20TV3401	ud	Purgador automático	13,00
mP21CC030	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	12,00
mP21CC060	m2	Piezas chapa 1 mm.	51,99
mP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33
mP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,18
mP21CL030	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	4,81
mP21CL040	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	6,09
mP21CL060	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	12,33
mP21CM030	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,21
mP21DG0790	ud	Difusor rotacional DQJQSQ 400	140,00
mP21DG0792	ud	Difusor rotacional DQJQSQ 600	185,00
mP21DG0887	ud	Difusor rotacional 800 con plenum y filtro	740,00
mP21DG0889	ud	Difusor rotacional 650 con plenum y filtro	595,00
mP21DG0891	ud	Difusor rotacional 400 con plenum y filtro	505,00
mP21GM030	ud	Mando a distancia ud. interior climatizaci³n	80,00
mP21IEU030B	ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frio/Calor 3500/3500 W	1.200,00
mP21II030B	ud	Ud. interior split de pared inverter Frøo/Calor 3500/3500W+panel	1.000,00
mP21PC040	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	205,00
mP21PC640	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	35,00

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mp21PR950	ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-5-A-A004-DS0-H0-COMPACT	890,00
mp21PR952	ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-4-A-A004-DS0-H0-COMPACT	950,00
mp21PR960	ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500	1.100,00
mp21PR970	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø315 + RS	415,00
mp21PR972	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø250	255,00
mp21PR974	ud	Compuerta regulación VMPR-Ø125	200,00
mp21RR640	ud	Rejilla retorno chapa perforada	120,00
mp21UT100101	ud	UTA 01	36.161,25
mp21UT100201	ud	BAT01	2.175,00
mp21UT100202	ud	BAT02	2.087,00
mp22IA080	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x800x2100 mm	1.500,00
mp22IB080	m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) libre halógenos	0,90
mp22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,08
mp22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20
mp22IP020	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00
mp22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,72
mp22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,83
mp22TC240	m	Canal aluminio 70x100 mm	43,00
mp22TC242	m	Canal PVC 70x100 mm	18,00
mp22TC270	m	Separador canal h=60 mm	2,06
mp22TC300	ud	P.P. acces. eleme. acabado	1,13
mp23FC010	ud	Sirena electr³nica ¾ptico-ac³stica. int.	114,76
mp23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25
mp23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68
mp23FK170	ud	Señal PVC 210x210 ó 210x297mm.fotolumi.	6,10
mp23FL090	kg	Pintura imprimación	4,31
mp23FM120	ud	Retenedor electrom.F=40kg.	46,00
mp23FM160	m2	Puerta cortaf.EI2-60 2H.	198,55
mp23FN030	ud	Detector anal³gico óptico humos	60,00
mp23FN180	ud	M¾dulo maniobras 2 salidas	73,66
mp25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,33
mp25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,96
mp25OU080	l	Minio electrolítico	11,39
mp25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad el/int	6,66
mp25W030	ud	Pequeño material	1,00
mp28S040	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60
mp28WW010	u	Planta artificial	96,50
mr00PV010	m2	Vinilo tipo "PLESO+VESCO PROTECT" o equivalente	31,06
mt18PHA081	m2	Vinilo peso total 350-800 g/m2 tipo "VESCO PRINT" o equivalente	48,50
mt29cam010	kg	Adhesivo tipo "VESCO" o equivalente	3,12

2. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00200		h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	1,000	h	OFICIAL 2ª	19,35	19,35	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,90	
TOTAL PARTIDA.....						38,25

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

ATC00400		h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE			
			Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42	18,42	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	19,85	
TOTAL PARTIDA.....						38,27

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

O010A130		h.	Cuadrilla E			
O010A030	1,000	h.	Oficial primera	16,50	16,50	
O010A070	1,000	h.	Peón ordinario	14,27	14,27	
TOTAL PARTIDA.....						30,77

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

mO010A120		h	Cuadrilla E			
mO010A030	1,000	h	Oficial primera	19,97	19,97	
mO010A070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45	
TOTAL PARTIDA.....						37,42

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

mO010A140		h	Cuadrilla H			
mO010A030	1,000	h	Oficial primera	19,97	19,97	
mO010A050	1,000	h	Ayudante	18,19	18,19	
TOTAL PARTIDA.....						38,16

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

3. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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), DESAGÜER, GAS, CONTRA-INCENDIOS, AIRE COMPRIMIDO-MEDICINAL, AUDIOVISUALES, AIRE ACONDICIONADO, 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 CUBA DE ESCOMBROS 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.

mO01OB240	0,010 h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,20
mO01OB200	0,020 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,41
mO01OB270	0,010 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	0,30
mO01OA050	0,010 h	Ayudante	18,19	0,18
mO01OA060	0,010 h	Peón especializado	17,56	0,18
mP01D150	0,010 ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,01
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1,30	0,04

TOTAL PARTIDA..... 1,32

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

1.02

m2 DEMOLICIÓN M. MAN. DE PUERTA DE MADERA/ ALUMINIO

DEMOLICIÓN DE PUERTAS DE MADERA (INCLUIDO PRECERCO) O CON PERFILES DE ALUMINIO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A CUBA DE ESCOMBROS. MEDIDA POR LA SUPERFICIE DEMOLIDA.

mO01OA060	0,250 h	Peón especializado	17,56	4,39
mM06MR020	0,152 h	Martillo manual rompedor eléct. 22 kg.	6,55	1,00
mE01DTW010	0,120 m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	6,20	0,74
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	6,10	0,18

TOTAL PARTIDA..... 6,31

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

1.03

m2 DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO

DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS DESMONTABLES DE ESCAYOLA, FIBRA, MADERA, CHAPA O MATERIAL SIMILAR, POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO MÁXIMO DEL MATERIAL DESMONTADO, APILADO Y TRASLADO A PIE DE CARGA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

mO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,56	1,76
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1,80	0,05

TOTAL PARTIDA..... 1,81

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
1.04	ud		DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO INTERIOR Y EQUIPAMIENTO		
			DESMONTAJE Y RETIRADA CON APROVECHAMIENTO DEL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DL ÁREA AFECTADA. INCLUSO CORTES Y DEMOLICIONES DE ALBAÑILERÍA EN MUEBLES INTEGRADOS O PERMANENTES, PREVIA DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES Y CON LOS MEDIOS AUXILIARES Y TÉCNICOS NECESARIOS PARA CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS Y MOBILIARIO TÉCNICO A REUTILIZAR, REALIZANDO EL DESMONTE SEGÚN CRITERIOS E INDICACIONES DE LA PROPIEDAD, PERSONAL DEL ÁREA Y D.F. INCLUSO TRASLADO DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA APROVECHAMIENTO A ALMACÉN O LUGAR DE ACOPIO APROBADO POR LA D.F.. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA ZONA AFECTADA POR LAS OBRAS.		
m0010A060	0,020	h	Peón especializado	17,56	0,35
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	0,40	0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
1.05	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.		
m0010A060	0,950	h	Peón especializado	17,56	16,68
m0010A070	0,950	h	Peón ordinario	17,45	16,58
mE01DTW010	0,350	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	6,20	2,17
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	35,40	1,06
TOTAL PARTIDA.....					36,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
1.06	m2		PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.		
			REPARACIÓN PUNTUAL DE PARAMENTOS VERTICALES EXISTENTES MEDIANTE RELLENO, ENLUCIDO Y GUARNECIDO DE YESO O PASTA DE ALISADO SEGÚN EL CASO, EN ENCUENTROS CON TABIQUES DEMOLIDOS, ELEMENTOS RETIRADOS, ETC, DEJANDOLO PREPARADO PARA RECIBIR REVESTIMIENTO, POR MEDIOS MANUALES, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		
m0010A040	0,250	h	Oficial segunda	18,49	4,62
m0010A070	0,250	h	Peón ordinario	17,45	4,36
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	9,00	0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO

2.01

u ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

ACOMETIDA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE NUEVA EJECUCIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO GENERAL DEL PROPIO EDIFICIO, FORMADA POR: ROTURA DE FORJADO NECESARIA CON COMPRESOR, APERTURA DE CALO EN ARQUETA EXISTENTE PARA POSTERIOR ACOMETIDA, COLOCACIÓN DE COLECTOR DE PVC, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I. TODO ELLO CON EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

mO01OA040	5,000 h	Oficial segunda	18,49	92,45
mO01OA060	5,000 h	Peón especializado	17,56	87,80
mM06CM010	2,000 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	4,52
mP01HM020	0,144 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,11	10,96
mP01LT020	0,050 mud	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	104,17	5,21
mP01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,30
mP01MC020	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	2,06
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	205,30	6,16

TOTAL PARTIDA..... 211,46

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

2.02

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.

mO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mO01OB230	1,000 h	Ayudante fontanero	18,45	18,45
mO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,45	17,45
mP01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	1,32
mP17VC020	1,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,78	2,67
mP17VP020	1,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	1,24	1,86
mP17SS070	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,16	3,16
E28CC0890	1,000 ud	Abrazadera tubo Ø40 mm.	0,49	0,49
E01NA0020	0,010 l	Líquido limpiador PVC	9,67	0,10
E01NA0030	0,020 l	Líquido soldador PVC	20,50	0,41
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	66,50	2,00

TOTAL PARTIDA..... 68,45

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.03 ALBAÑILERIA

3.01

m2 TABIQUE SENCILLO GD (13+70+13) e=96mm.

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 GRAN DUREZA DE 13 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO ACÚSTICO, CONSTITUIDO POR PANEL DE LANA MINERAL ARENA-60 DE ISOVER DE 60 MM. 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, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

mO01OA030	0,340 h	Oficial primera	19,97	6,79
mO01OA050	0,340 h	Ayudante	18,19	6,18
mP04PY031	2,100 m2	Placa yeso gran dureza 13x1.200 mm.	7,96	16,72
mP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	1,84	1,66
mP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,35
mP04PW290	0,950 m	Canal 73 mm.	2,10	2,00
mP04PW240	3,500 m	Montante de 70 mm.	2,57	9,00
mP04PW120	42,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,42
mP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52	0,24
mP07AL040	1,050 m2	Panel lana mineral 60 mm.	6,34	6,66
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	50,00	1,50

TOTAL PARTIDA..... 51,52

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

3.02

m2 TRASDOSADO DIRECTO 3TP01 - 10mm.

TRASDOSADO DIRECTO RECIBIDO CON PELLADAS (ENLUCIDO SECO), MODELO 3TP01, COMPUESTO POR: CERRAMIENTO COMPLETO DE SUELO A TECHO, FORMADO POR UN PANEL DE FIBRA-YESO DE 10 MM. DE ESPESOR, PEGADO CON PASTA DE AGARRE. UNIÓN ENTRE PANELES MEDIANTE EL EMPLEO DE PEGAMENTO PARA JUNTAS. EMPLASTECIDO DE JUNTAS, CON PASTA DE JUNTAS, I/P.P. DE REPLANTEO, TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

mO01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,97	3,99
mO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,19	3,64
mP04PY200	1,050 m2	Panel 2500x1200x10 mm.	7,09	7,44
mP04PW460	0,050 ud	Pegamento para juntas	9,48	0,47
mP04PW050	0,050 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	1,37	0,07
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	15,60	0,47

TOTAL PARTIDA..... 16,08

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.03	m2 TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,91 a 1,56m)				
mO01OA030	0,260	h	Oficial primera	19,97	5,19
mO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,19	4,73
mP04PY031	0,798	m2	Placa yeso gran dureza 13x1.200 mm.	7,96	6,35
mP04PW060	0,304	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,56
mP04PW010	0,871	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,10
mP04PW401	0,950	m	Canal de 30 mm.	1,56	1,48
mP04PW181	3,500	m	Montante de 30 mm.	2,21	7,74
mP04PW120	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20
mP04PW440	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52	0,24
mP12AAM041	0,250	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	202,35	50,59
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	77,20	2,32
TOTAL PARTIDA.....				79,50	

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

3.04	m2 TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,75 a 1,65m)				
TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 34 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR Y VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO POR PERFILERIA DE ALUMINIO (DE 0,75M HASTA 1,65M) CON UN ANCHO TOTAL DE 47 MM., SIN AISLAMIENTO. VP.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.					
mO01OA030	0,260	h	Oficial primera	19,97	5,19
mO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,19	4,73
mP04PY031	0,670	m2	Placa yeso gran dureza 13x1.200 mm.	7,96	5,33
mP04PW060	0,268	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,49
mP04PW010	0,871	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,10
mP04PW401	0,950	m	Canal de 30 mm.	1,56	1,48
mP04PW181	3,500	m	Montante de 30 mm.	2,21	7,74
mP04PW120	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20
mP04PW440	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52	0,24
mP12AAM041	0,340	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	202,35	68,80
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	94,30	2,83
TOTAL PARTIDA.....				97,13	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
3.05	m2		TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,91 a falso techo)		
TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 34 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR Y VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO POR PERFILERIA DE ALUMINIO (DE 0,91M HASTA FALSO TECHO) CON UN ANCHO TOTAL DE 47 MM., SIN AISLAMIENTO. I.P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMIR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.					
mO01OA030	0,260	h	Oficial primera	19,97	5,19
mO01OA050	0,260	h	Ayudante	18,19	4,73
mP04PY031	0,350	m2	Placa yeso gran dureza 13x1.200 mm.	7,96	2,79
mP04PW060	0,140	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,26
mP04PW010	0,455	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,05
mP04PW401	0,950	m	Canal de 30 mm.	1,56	1,48
mP04PW181	3,500	m	Montante de 30 mm.	2,21	7,74
mP04PW120	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20
mP04PW440	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52	0,24
mP12AAM041	0,660	m2	Mampara aluminio+vidrio 5+5	202,35	133,55
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	156,20	4,69
TOTAL PARTIDA.....					160,92

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

3.06	m2		MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE + VIDRIO 5+5		
MAMPARA FIJA, EJECUTADA CON VIDRIO DE SEGURIDAD 5+5 TRASLUCIDO UNIDO CON BUTIRAL DE POLIVINILO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL ACERO INOXIDABLE AL CROMO-NIQUEL (18% CR-8% NI) DE 1,2 MM DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.					
mO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	3,89
mO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,26	3,65
mP12AAM011	1,000	m2	Mampara fija acero inox	53,19	53,19
mP14DF090	1,006	m2	V.seguridad 5+5 PVB translúcido	65,98	66,38
mP14W020	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,92	6,44
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	134,80	4,04
TOTAL PARTIDA.....					138,84

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.04 FONTANERIA

SUBCAPÍTULO 0601 APARATOS SANITARIOS

4.01.01	ud	LAV.56x47 S.NORM.BLANCO G.MONOBL.		
		LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE 56X47 CM., PARA COLOCAR EMPOTRADO EN ENCIMERA DE MÁRMOL O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CON GRIFO MONOBLOC ELECTRÓNICO SIN CONTACTO, CON ROMPEHORROS Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2", INSTALADO Y FUNCIONANDO. CON GRIFERÍA ELECTRÓNICA SIN CONTACTO.		
mO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,59
mP17SV060	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,15	3,15
mP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	7,14
mP18GL0309	1,000 ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
mP18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	38,00	38,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	206,00	6,18
TOTAL PARTIDA.....				212,16

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

4.01.02	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 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. MARCA ROCA O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	1,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	36,97
mP18GX010	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	59,08	59,08
mP18GX030	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	11,40	11,40
mP18GX040	1,000 ud	Racor unión taza	13,14	13,14
mP18GX050	1,000 ud	Brida fijación	6,35	6,35
mP18IA020	1,000 ud	Taza p/fluxor normal bla.	149,50	149,50
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	276,40	8,29
TOTAL PARTIDA.....				284,73

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.01.03	ud		FREG.EMP.60x49 1 SENO G.E.		
			FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE, DE 60X49 CM., DE 1 SENO, PARA COLOCAR ENCAS- TRADO EN ENCIMERA O EQUIVALENTE (SIN INCLUIR), CON GRIFO CON GRIFERÍA ELECTRÓ- NICA SIN CONTACTO CON CAÑO GIRATORIO Y AIREADOR, INCLUSO VÁLVULA DE DESA- GÜE DE 40 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS Y DESAGÜE SIFÓNICO, INSTA- LADO Y FUNCIONANDO.		
mO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	30,81
mP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz40mm 1 1/2"	3,09	3,09
mP17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,54	2,54
mP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	7,14
mP18FA020	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	81,20	81,20
mP18GL0309	1,000	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	259,90	7,80
TOTAL PARTIDA.....					267,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
4.01.04	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, CON GRIFO TEMPORIZADOR DE MEZCLA CON MANETA GERONTOLÓGICA CROMADA, VÁLVULA DE DESAGÜE DE 40 MM. Y SIFÓN CROMADO. INSTALADO.		
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	18,70
mP17SS020	1,000	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	12,41	12,41
mP17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,54	2,54
mP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	129,00	129,00
mP18WH020	1,000	ud	Lavabo a.inox p/cirujanos 2p	1.453,00	1.453,00
mP18WH090	1,000	ud	Juego soportes murales a.inox	107,00	107,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.743,20	52,30
TOTAL PARTIDA.....					1.795,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTAS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
4.01.05	ud		LAV.56x47 S.NORM.BLANCO G.MONOBL.		
			LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, DE 56X47 CM., PARA PARED CON SEMIPE- DESTAL, CON GRIFO MONOBLOC, CON ROMPECHORROS Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LA TIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2", INSTALADO Y FUNCIONAN- DO. CON GRIFERÍA ELECTRÓNICA SIN CONTACTO.		
mO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,59
mP17SV060	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,15	3,15
mP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,57	7,14
mP18GL0309	1,000	ud	Grif.electrónica lavabo cromo s.n.	135,10	135,10
mP18LE020	1,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	38,00	38,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	206,00	6,18
TOTAL PARTIDA.....					212,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	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).		
mO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,59
mP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,56	5,56
mP18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	31,76	31,76
mP18WV010	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	81,20	81,20
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	141,10	4,23
TOTAL PARTIDA.....					145,34

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

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).		
mO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,59
mP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,56	5,56
mP18WV910	1,000	ud	Conjunto ducha y lavajos de emergencia.	450,00	450,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	478,20	14,35
TOTAL PARTIDA.....					492,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA 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).		
mO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	22,59
mP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,56	5,56
mP18WV920	1,000	ud	Lavajos de emergencia.	130,00	130,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	158,20	4,75
TOTAL PARTIDA.....					162,90

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,45	36,90
mP20TP48088	3,000	ud	Material de conexión	1,68	5,04
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	83,00	2,49
TOTAL PARTIDA.....					85,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN 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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	8,90	8,90
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	13,00	0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA 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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	12,81	12,81
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	16,90	0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	20,48	20,48
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	24,60	0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14
mP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	45,00	45,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	50,10	1,50
TOTAL PARTIDA.....					51,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
4.02.06	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14
mP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	75,26	75,26
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	80,40	2,41
TOTAL PARTIDA.....					82,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.					
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 /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.		
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
mP20TP020	1,000	m.	Tubería polipropileno D=20 SDR 7,4	2,08	2,08
mP20TP050	0,200	ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	1,59	0,32
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	4,40	0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTACÉNTIMOS.					
4.02.08	m.		TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")		
			TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=25 MM.X4,2 MM. (3/4") SEGÚN NORMA UNE UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN /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.		
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
mP20TP030	1,000	m.	Tubería polipropileno D=25 SDR 7,4	2,95	2,95
mP20TP060	0,200	ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	4,20	0,84
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	5,80	0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.09	m.		TUBERÍA PP-R 32mm., PN20		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=32, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
mP20TP315	1,000	m.	Tub.pp PN20 D32 SDR 7,4	5,00	5,00
mP20TP370	0,250	ud	Manguito pp D32	1,15	0,29
mP20TP425	0,400	ud	Codo de 90º D32	1,56	0,62
mP20TP480	0,060	ud	Te D32	1,68	0,10
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	15,70	0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.					
4.02.10	m.		TUBERÍA PP-R 40mm., PN20		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=40, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
mP20TP320	1,000	m.	Tub.pp PN20 D40 SDR 7,4	8,00	8,00
mP20TP375	0,250	ud	Manguito pp D40	2,83	0,71
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	18,40	0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.					
4.02.11	m.		TUBERÍA PP-R 50mm., PN20		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=50, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
mP20TP325	1,000	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	12,00	12,00
mP20TP380	0,250	ud	Manguito pp D50	3,86	0,97
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,60	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.12	m.		TUBERÍA PP-R 63mm., PN20		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=63, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
mP20TP330	1,000	m.	Tub.pp PN20 D63 SDR 7,4	16,00	16,00
mP20TP385	0,250	ud	Manguito pp D63	6,59	1,65
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	27,30	0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.					
4.02.13	m		COQ.ELAST. D=20 e=20 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (20-22MM) Y 20 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19.		
			ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,19	4,09
mP07CE310	1,050	m	Coq. elastomér. D=20; e=20	5,00	5,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	9,60	0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
4.02.14	m		COQ.ELAST. D=25 e=20 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (25-28MM) Y 20 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19.		
			ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,19	4,55
mP07CE320	1,050	m	Coq. elastomér. D=25; e=20	6,90	7,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	12,10	0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
4.02.15	m		COQ.ELAST. D=32 e=20 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (32-35MM) Y 20 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19.		
			ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,19	5,00
mP07CE330	1,050	m	Coq. elastomér. D=32; e=20	7,00	7,35
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	12,60	0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
4.02.16	m		COQ.ELAST. D=40 e=30 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (40-42MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,19	5,46
mP07CE340	1,050	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	20,50	0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,07

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

4.02.17	m		COQ.ELAST. D=50 e=30 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (50-54MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,19	5,46
mP07CE3401	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00	16,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,60	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,23

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

4.02.18	m		COQ.ELAST. D=63 e=30 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (63-64MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,19	5,46
mP07CE3402	1,050	m	Coq. elastomér. D=63; e=30	14,00	14,70
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	20,50	0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,07

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.05 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO:

DESCRIPCIÓN

CTD

XT1N160 TMD R100 IM1000 4P F F 1,00

-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC 1,00

-AUX-C CONTACTO AUX 1Q+1SY 250VAC F/P 1,00

PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSISTORIAS

INT.AUT. S204M-C40 4P 40A C 15KA 3,00

SALIDAS NO PREFERENTES

INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA 21,00

INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA 21,00

SECCIONADOR BARRAS

INT. CONMUTADOR MOTOR OTM80F4CMA230V 1,00

CUARTO POLO OTPS125FP 1,00

SALIDAS PREFERENTES

INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA 5,00

INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA 25,00

INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA 20,00

SPEEL TECHO/BASE CERRADAS PRETROQ. A800 2,00

SPEEL ARM: FONDO+LATERALES A800 H2000 1,00

SPEEL/M PUERTA CIEGA A800 H2000 1,00

SPEEL/M ZOCCALO 100MM A800 1,00

TZ101 TAPA PASACABLES DE MEMBRANA, 52 ENTRADAS, PARA ARMARIOS TWINLINE, 1

UD. 3,00

SPEEC KIT C.DIN XT1+RC SEL 1F A800 H300 1,00

SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 2F A800 H300 4,00

SPEEC PANEL CIEGO A800 H200 1,00

SPEEC PANEL CIEGO A800 H300 1,00

INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.

mO01OB2401	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13
mP01D150	1,000 ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FB11003	1,000 ud	Cuadro eléctrico completo CS01	6.500,00	6.500,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	6.560,40	196,81

TOTAL PARTIDA..... 6.757,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB2401	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FB11005	1,000	ud	Cuadro eléctrico completo CS02	2.400,00	2.400,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.460,40	73,81
TOTAL PARTIDA.....					2.534,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
<hr/>					
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(7RU),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.		
mO01OB2401	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FB11007	1,000	ud	Cuadro eléctrico completo CS03	2.200,00	2.200,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.260,40	67,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTAS VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE28104	1,000	ud	Magnetotérmico 2x10A - 10kA	17,00	17,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,20	0,67
TOTAL PARTIDA.....				22,86	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE28100	1,000	ud	Magnetotérmico 2x16A - 10kA	17,00	17,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,20	0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE28101	1,000	ud	Magnetotérmico 4x16A - 10kA	34,00	34,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	39,20	1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y SIETE 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE28102	1,000	ud	Interruptor diferencial 4x40A - 30mA	84,00	84,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	89,20	2,68
TOTAL PARTIDA.....					91,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y SIETE 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE28103	1,000	ud	Interruptor diferencial 2x40A - 30mA	65,00	65,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	70,20	2,11
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 REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB2401	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15FE2811B	1,000	u	Magnetotérmico 4x80A - 16kA	174,00	174,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	195,00	5,85
TOTAL PARTIDA.....				200,81	

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

5.01.10	ud		SAI 20 kVA-10min		
			SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI) 20 KVA. INSTALADO, INCLUYENDO EMBALAJE, 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 SIGUIENTES 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 EQUIPOS 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.		
mO01OB2401	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71
6000	10,000	ud	Pequeño material	0,50	5,00
mP15JB051B	1,000	ud	S.A.I. 20 kVA-15min	10.800,00	10.800,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	10.824,70	324,74
TOTAL PARTIDA.....				11.149,45	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.11					
	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.		
mO01OB2401	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15FE28108	1,000	ud	Magnetotérmico 4x40A - 16kA	134,00	134,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	154,20	4,63
TOTAL PARTIDA.....					158,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
5.01.12					
	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.		
mO01OB2401	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	39,42
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15FE28110	1,000	ud	Magnetotérmico 4x100A - 25kA	230,00	230,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	269,90	8,10
TOTAL PARTIDA.....					278,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS.					
5.01.13					
	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.		
mO01OB2401	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	39,42
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15FE28125	1,000	ud	Magnetotérmico 4x125A - 25kA	230,00	230,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	269,90	8,10
TOTAL PARTIDA.....					278,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.01.14	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.		
mO01OB2401	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15FE28127	1,000	ud	Magnetotérmico 4x250A - 25kA	400,00	400,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	459,60	13,79
TOTAL PARTIDA.....				473,42	

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

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.		
M01B0070	0,200	h	Oficial 1ª electricista	15,13	3,03
M01B0072	0,200	h	Oficial 2ª electricista	14,77	2,95
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15AI090	4,000	m	C.aisl.l.hal³⁄₄g.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu AS	14,74	58,96
mP15AI070	1,000	m	C.aisl.l.hal³⁄₄g.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu AS	9,00	9,00
%0.03	3,000	%	Costes Indirectos	75,20	2,26
TOTAL PARTIDA.....				77,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO 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.		
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15AI080	5,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	12,00	60,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	68,90	2,07
TOTAL PARTIDA.....				70,95	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15AI050	5,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	5,30	26,50
mP15GD040	1,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,32	11,32
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	46,70	1,40
TOTAL PARTIDA.....					48,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.					
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.		
M01B0070	0,200	h	Oficial 1ª electricista	15,13	3,03
M01B0072	0,200	h	Oficial 2ª electricista	14,77	2,95
mP01D150	0,990	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,24
mP15AI040B	4,000	m	C.aisl.l.halóg. 0,6/1kV 1x35mm2 Cu AS	3,70	14,80
mP15AI030B	1,000	m	C.aisl.l.halóg. 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	2,70	2,70
%0.03	3,000	%	Costes Indirectos	24,70	0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15AI030	4,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu AS	3,00	12,00
mP15AI031	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu AS	2,00	2,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,90	0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA 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.		
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15AI020B	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm2 Cu	9,00	9,00
mP15GD040	1,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 63/gp5	11,32	11,32
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	29,20	0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 MM2, AISLAMIENTO ES07Z1-K (AS) 750 V. LIBRE DE HALÓGENOS, EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE NEUTRO Y TIERRA), INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN.		
mO01OB2401	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,99
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,92
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA020	3,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,30	0,90
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	3,20	0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.					
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.		
M01B0070	0,200	h	Oficial 1ª electricista	15,13	3,03
M01B0072	0,200	h	Oficial 2ª electricista	14,77	2,95
mP01D150	0,990	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,24
mP15AI130	1,000	m	C.aisl.l.hal%g.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu AS	5,90	5,90
%0.03	3,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.02.09	m		DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x4 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 TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.		
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,99
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,92
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15AI121	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	2,50	2,50
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	4,90	0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.					
5.02.10	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.		
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,99
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,92
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP15AI1219	1,000	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,50	1,50
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	3,90	0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.02.11	m		MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.		
mO01OB2401	0,021	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,41
mO01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,74
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA0214	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2.	1,20	1,20
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,70	0,08
TOTAL PARTIDA.....				2,77	

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

5.02.12	m		MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.		
mO01OB2401	0,021	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,41
mO01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,74
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA0204	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	0,97	0,97
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,50	0,08
TOTAL PARTIDA.....				2,54	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO 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.		
mO01OB2401	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97
mO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,45	1,85
mP15GG170B	1,000	m	Bandeja de rejilla EZ 200x60	11,00	11,00
mP15GG230	1,000	ud	Soporte ligero techo/pared	9,78	9,78
mP15GG240	1,000	ud	Unión rápida rejillas	1,69	1,69
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	26,30	0,79
TOTAL PARTIDA.....				27,08	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
mO01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	2,73
mO01OB290	0,065	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,70	1,15
mP22TC240	1,000	m	Canal aluminio 70x100 mm	43,00	43,00
mP22TC270	1,000	m	Separador canal h=60 mm	2,06	2,06
mP22TC300	1,000	ud	P.P. acces. eleme. acabado	1,13	1,13
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	50,10	1,50
TOTAL PARTIDA.....					51,57

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

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.		
mO01OB270	0,090	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	2,73
mO01OB290	0,065	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,70	1,15
mP22TC242	1,000	m	Canal PVC 70x100 mm	18,00	18,00
mP22TC270	1,000	m	Separador canal h=60 mm	2,06	2,06
mP22TC300	1,000	ud	P.P. acces. eleme. acabado	1,13	1,13
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	25,10	0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,82

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

SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION

5.04.01	ud		DETECTOR PRESENCIA		
			DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRADO EN TECHO, TIEMPO DE RETARDO 10S-5MIN, INHIBICIÓN DE LUZ DIURNA AJUSTABLE 2-2000LUX, 500VA (LED)		
			TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16GI071	1,000	ud	Detector presencia	60,00	60,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	68,90	2,07
TOTAL PARTIDA.....					70,95

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.02		ud	LUMINARIA PANELLO 60x60		
			LUMINARIA LED PARA TECHO 60X60, ECO PANNELLO LUMINOSO 52W 3000K MARCA DISA-NO 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 LMW 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.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16BE6402	1,000	ud	Luminaria LED Panello	88,00	88,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	96,90	2,91
TOTAL PARTIDA.....					99,79

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.03	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 LMWV 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 TENSION). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16BE6411	1,000	ud	Luminaria ECOLEX 3	102,00	102,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	110,90	3,33

TOTAL PARTIDA..... 114,21

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

5.04.04	ud		BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm		
			BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300 LÚMENES 2 HORAS, NO PERMANENTE, PARA EMPOTRAR. ENVOLVENTE AUTOEXTINGUIBLE, DIFUSOR OPAL, PILOTO TESTIGO DE CARGA LED VERDE. AUTONOMÍA 2 HORAS. EQUIPADO CON BATERÍA NI-CD, BORNAS DE TELEMANDO PROTEGIDAS. GRADO DE PROTECCIÓN IP42 - IK07, CONFORME A LAS NORMAS UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, CONFORME ROHS. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE.		
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16E160	1,000	ud	Bloque autónomo de emergencia LED 2h 300 lm	70,00	70,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	79,10	2,37

TOTAL PARTIDA..... 81,50

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
mO01OB2401	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16BE64020	1,000	m	Luminaria Linea continua RGB	30,00	30,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	42,70	1,28
TOTAL PARTIDA.....					43,98

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

5.04.06	m		LUMINARIA LINEA CONTINUA LED 1200LUM/M		
			LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN LÍNEA CONTINUA, 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.		
mP16BE6500	1,000	m	Luminaria LED empotrable linea continua	39,90	39,90
mO01OB240	0,600	h	Oficial 1ª electricista	19,71	11,83
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	53,00	1,59
TOTAL PARTIDA.....					54,57

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.04.07	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 REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TIRA LED BORALBA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.		
mP16BE6502	1,000	m	Luminaria LED empotrable linea continua	45,00	45,00
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	54,10	1,62
TOTAL PARTIDA.....					55,75

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

5.04.08	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 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-PAPEL REFLECTANTE MATE, CINTAS ADHESIVAS, DISIPADORES TÉRMICOS. ESPESOR TOTAL ENTRE 7,6-9,6MM. PARA 1 CARA ILUMINADA. GRADO DE EFICACIA DE FUNCIONAMIENTO: 100% FLUJO LUMINOSO DE LAMPARAS: LM FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 138.000 LM POTENCIA: 138 W (24V) RENDIMIENTO LUMINICO: >100 LM/W TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K INDICE DE REPRODUCCION DE COLOR: >85 FACTOR DE POTENCIA: >0,95 MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO AL 70% 36000H L70B50 DRIVER DALI (CON FUNCIÓN SWITCH CONTROL-PUSH DIMM EN PUERTO DALI CON CONTACTO LIBRE DE TENSIÓN). INSTALADA, INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE/SUJECCIÓN Y CONEXIONADO.		
mO01OB2401	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94
mO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,45	3,69
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP16BE6499	1,000	ud	Panel LED 3x1.5	1.600,00	1.600,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.608,90	48,27
TOTAL PARTIDA.....					1.657,15

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0705 MECANISMOS					
5.05.01	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, 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 6 DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6 PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6PLUS REF. C6C-JAK-U-01-2 O EQUIVALENTE					
mO01OB2401	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA030	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	0,00
mP15GA040	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	1,22	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GB030	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,61	0,00
mP15HA080	1,000	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	17,00	17,00
mP15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,00	9,00
mP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	14,00	14,00
mP15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	14,00	14,00
mP15HC030	1,000	ud	Módulo para 4 RJ45 (MD00)	9,00	9,00
mP22IB040	0,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,58	0,00
mP22IM010	4,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,08	4,32
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	87,70	2,63
TOTAL PARTIDA.....				90,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.02	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 TOMAS SCHUKO 2P+TT 16A CON LED Y OBTURADOR PARA RED, Y PLACA DE 1 CONECTOR RJ11-RJ45, PRECABLEADA EN FÁBRICA, INCLUYENDO IGUALMENTE DESDE EL CUADRO DE PLANTA, CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1 KV DE 3X4 MM2 EN ACOMETIDA A CAJA I/P.P. 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 5E DE 4X2 HILOS EN TUBO DE PVC CORRUGADO. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6 PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6PLUS REF. C6C-JAK-U-01-2 O EQUIVALENTE (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL).		
mO01OB2401	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97
mO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,45	1,85
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA030	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	0,00
mP15GA040	0,000	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	1,22	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GB030	0,000	m	Tubo PVC corrugado M32/gp5	0,61	0,00
mP15HA0801	1,000	ud	Caja empotrar 1 módulo1	17,00	17,00
mP15HA1101	1,000	ud	Marco y bastidor 1 módulo	9,00	9,00
mP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	14,00	14,00
mP15HC020	0,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	14,00	0,00
mP15HC030	1,000	ud	Módulo para 4 RJ45 (MD00)	9,00	9,00
mP22IB040	0,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,58	0,00
mP22IM010	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,08	1,08
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	55,20	1,66
TOTAL PARTIDA.....					56,81

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 MATERIAL AU-TOEXTINGUIBLE 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, PRECABLEADA EN FÁBRICA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6 PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6PLUS REF. C6C-JAK-U-01-2 O EQUIVALENTE		
mO01OB2401	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA030	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm ² Cu	0,81	0,00
mP15GA040	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm ² Cu	1,22	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GB030	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,61	0,00
mP15HA084	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA3E)	17,00	17,00
mP15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,00	9,00
mP15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	14,00	28,00
mP15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	14,00	14,00
mP15HC030	1,000	ud	Módulo para 4 RJ45 (MD00)	9,00	9,00
mP22IB040	0,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,58	0,00
mP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,08	2,16
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	99,50	2,99
TOTAL PARTIDA.....					102,49

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 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, PRECABLEADA EN FÁBRICA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6 PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6PLUS REF. C6C-JAK-U-01-2 O EQUIVALENTE		
m001OB2401	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86
m001OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA030	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	0,00
mP15GA040	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	1,22	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GB030	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,61	0,00
mP15HA084	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA3E)	17,00	17,00
mP15HA110	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	9,00	9,00
mP15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	14,00	28,00
mP15HC020	1,000	ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	14,00	14,00
mP15HC030	1,000	ud	Módulo para 4 RJ45 (MD00)	9,00	9,00
mP22IB040	0,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,58	0,00
mP22IM010	4,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,08	4,32
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	101,70	3,05
TOTAL PARTIDA.....					104,71

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

5.05.05	ud		P.LUZ SENCILLO		
			PUNTO DE LUZ SENCILLO REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS, INTERRUPTOR UNIPOLAR, INSTALADO. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA DF.		
m001OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88
m001OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,45	7,38
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA010	16,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,30	4,80
mP15GB010	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	2,96
mP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33
mP15MA010	1,000	ud	Interruptor	4,63	4,63
mP15MA110	1,000	ud	Manecilla unipolar	1,46	1,46
mP15MA120	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
mP15MA130	1,000	ud	Marco 1 elemento	1,91	1,91
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	33,70	1,01
TOTAL PARTIDA.....					34,71

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.06	ud		P.PULSADOR		
			PUNTO PULSADOR REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM ² DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS PARA PLACA CARTÓN-YESO, PULSADOR CON MARCO, INSTALADO. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.		
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88
mO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,45	7,38
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA010	12,000	m	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,30	3,60
mP15GB010	6,000	m	Tubo PVC corrugado M20 -2J-320N	0,37	2,22
mP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33
mP15MA040	1,000	ud	Pulsador	5,08	5,08
mP15MA120	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
mP15MA130	1,000	ud	Marco 1 elemento	1,91	1,91
mP15MA140	1,000	ud	Manecilla pulsador	1,61	1,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	32,40	0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,33

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

5.05.07	ud		B.ENCHUFE SCHUKO		
			BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM ² DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS PARA PLACA CARTÓN-YESO, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.), INSTALADA. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 Ó 27 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.		
mO01OB240	0,450	h	Oficial 1ª electricista	19,71	8,87
mO01OB260	0,450	h	Ayudante electricista	18,45	8,30
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA020	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,30	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33
mP15MA080	1,000	ud	Base enchufe t.t. lateral	3,56	3,56
mP15MA120	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
mP15MA130	1,000	ud	Marco 1 elemento	1,91	1,91
mP15MA170	1,000	ud	Tapa enchufe t.t. lateral	2,12	2,12
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	27,40	0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,26

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.05.08	ud		B.ENCHUFE SCHUKO EN CANALETA		
			BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL Y LED, EN MONTAJE EN CANALETA, INCLUYENDO CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.), INSTALADA. COLOR BLANCO, NARANJA O ROJO.		
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA020	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,30	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GK010	0,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,00
mP15MA080	1,000	ud	Base enchufe t.t. lateral	3,56	3,56
mP15MA120	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
mP15MA130	1,000	ud	Marco 1 elemento	1,91	1,91
mP15MA170	1,000	ud	Tapa enchufe t.t. lateral	2,12	2,12
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	15,70	0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,14

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

5.05.09	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.		
			CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.		
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA020	0,000	m	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,30	0,00
mP15GB010	0,000	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,00
mP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,33	0,33
mP15MA090B	1,000	ud	Toma RJ45	3,56	3,56
mP15MA120	1,000	ud	Pieza adaptadora (bco.nieve)	1,10	1,10
mP15MA130	1,000	ud	Marco 1 elemento	1,91	1,91
mP15MA170	1,000	ud	Tapa enchufe t.t. lateral	2,12	2,12
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	16,00	0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,48

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0706 PUESTA A TIERRA					
5.06.01	m		RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA		
			RED DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, REALIZADA CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25 MM2, GRAPEADO POR FORJADO, UNIÉNDOLO ELÉCTRICAMENTE MEDIANTE GRAPAS A LAS VIGAS METÁLICAS Y PUENTE DE PRUEBA.		
mO01OB2401	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97
mO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,45	1,85
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15T0300	1,000	m	Conduc cobre desnudo 25 mm2	4,47	4,47
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	9,50	0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
5.06.02	ud		TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA		
			TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA DE ACERO COBRIZADO DE D=14,3 MM. Y 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DE 35 MM2, UNIDO MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA, INCLUYENDO REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y PUENTE DE PRUEBA.		
mO01OB2401	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	16,76	16,76
mP15T0301	20,000	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	4,47	89,40
mP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	20,25	20,25
mP15T060	1,000	ud	Puente de prueba	7,22	7,22
mP15T070	1,000	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,65	3,65
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	176,70	5,30
TOTAL PARTIDA.....					181,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y NUEVE 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.		
mO01OB2401	10,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	197,10
mO01OB260	10,000	h	Ayudante electricista	18,45	184,50
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA030	400,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	324,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	706,90	21,21
TOTAL PARTIDA.....					728,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.06.04	m		LÍNEA PUESTA TIERRA BANDEJA, 16 mm²		
			LÍNEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² DE SECCIÓN NOMINAL, SOBRE BANDEJA, INCLUSO P.P. DE EMPALMES Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LONGITUD EJE-CUTADA.		
TO01800	0,100	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	1,92
IE03800B	0,140	m	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,81	0,67
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17
WW00400	0,500	ud	Pequeño material	0,30	0,15
TOTAL PARTIDA.....					2,91

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

SUBCAPÍTULO 0707 VOZ DATOS

APARTADO 090531 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.		
mO01OB270	2,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	60,70
mO01OB280	2,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	36,90
mP22IA080	1,000	ud	Armario Rack suelo 19" 42 UD 800x800x2100 mm	1.500,00	1.500,00
P18	0,000	u	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	0,00
VDARC0021	4,000	u	Canal vertical de administración de cables, 800 mm.	13,15	52,60
VDARCP011	0,000	u	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	0,00
VDARC0051	0,000	u	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	0,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1.650,20	49,51
TOTAL PARTIDA.....					1.699,71

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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. 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.		
mO01OB270	0,400	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	12,14
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP22IM040	24,000	ud	Conector toma RJ-45 C6A UTP	4,20	100,80
mP22IP020	1,000	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.6A	27,00	27,00
mP22IP050	24,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,72	17,28
mP22IP060	24,000	ud	Placa marcado de paneles	0,83	19,92
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	177,60	5,33
TOTAL PARTIDA.....					182,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE 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.		
mO01OB270	0,400	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	12,14
mO01OB280	0,300	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	5,54
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP22IF120	24,000	ud	Pigtail mono.SC de 2 m	4,42	106,08
mP22IF150	1,000	ud	Fusión 24 fibras c/medida reflectométrica	280,00	280,00
mP22II020	1,000	ud	Panel conex.12 puertos SC dobles acopla.	79,79	79,79
mP22II040	2,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	6,63	13,26
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	497,30	14,92
TOTAL PARTIDA.....					512,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.					
5.07.01.04	ud		CAJA TERMINAL F.O.		
			INSTALACIÓN DE CAJA TERMINAL DE F.O., MURAL CON 6 CONECTORES SC DOBLES, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y CONEXIONADA.		
mO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	3,04
mO01OB280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	0,92
6000	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50
mP22IF110	6,000	ud	Acoplador mono. SC/SC	8,94	53,64
mP22IF140	1,000	ud	Fusión 12 fibras c/medida reflectométrica	630,00	630,00
mP22II080	1,000	ud	Caja terminal 6 SC dobles ó 12 ST simple	33,77	33,77
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	721,90	21,66
TOTAL PARTIDA.....					743,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.01.05	u		Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m		
			DE LATIGUILLO CATEGORÍA 6A RJ45/RJ45 DE 2M DE LONGITUD, DE ACUERDO CON EIA/TIA-568B-2.1, ETLVERIFIED 3ª PARTE, COMPATIBILIDAD CON ICONOS DE ACUERDO CON EIA/TIA606A, COLOR AZUL, SISTEMA DE TERMINACIÓN PARALIGN2, GARANTIZADO HASTA 750 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.		
VDARCL031	1,000	u	Latiguillo Categoría 6A RJ45/RJ45 2m	4,50	4,50
TO01800	0,097	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	1,87
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
WW00400	0,500	ud	Pequeño material	0,30	0,15
TOTAL PARTIDA.....					6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.					
5.07.01.06	u		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		
VDARCP011	1,000	u	Panel Pasahilos Horizontales de 19"	13,80	13,80
TO01800	0,195	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	3,75
TA00200	0,195	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42	3,59
WW00300	0,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11
WW00400	0,200	ud	Pequeño material	0,30	0,06
TOTAL PARTIDA.....					21,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUNA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.07.01.07	u		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.		
P18	1,000	u	Placa de ventilacion, 3 ventiladores	85,83	85,83
TO01800	0,976	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	18,77
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06
WW00400	0,100	ud	Pequeño material	0,30	0,03
TOTAL PARTIDA.....					104,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.01.08	u		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.		
VDARC0051	1,000	u	Regleta electrificada de 8 schukos	29,12	29,12
TO01800	0,976	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	18,77
WW00300	0,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,06
WW00400	0,100	ud	Pequeño material	0,30	0,03
TOTAL PARTIDA.....					47,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA 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. 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).		
mO01OB270	0,024	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	0,73
mO01OB280	0,026	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	0,48
6000	0,200	ud	Pequeño material	0,50	0,10
mP22IF040	1,000	m	Cab.mult. vertical 12 fib. LSZH.	2,20	2,20
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	3,50	0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,62

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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, EN MONTAJE EN CANAL, INSTALADO, MONTAJE Y CONEXIONADO. BRIDAS DE VELCRO CON SUJECCIÓN DIRECTA DEL CABLE, Y BRIDAS DE PLÁSTICO CON SUJECCIÓN DEL TUBO.		
			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.		
mO01OB270	0,020	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	0,61
6000	0,100	ud	Pequeño material	0,50	0,05
mP22IB080	1,000	m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) libre halógenos	0,90	0,90
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1,60	0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.07.02.04	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC M 20/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
mO01OB2401	0,016	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,32
mO01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37
6000	0,100	ud	Pequeño material	0,50	0,05
mP15GB010	1,010	m	Tubo PVC corrugado M 20 -2J-320N	0,37	0,37
mP15GE080	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1,40	0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.					
5.07.02.05	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC M 32/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
mO01OB2401	0,020	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,39
mO01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37
6000	0,100	ud	Pequeño material	0,50	0,05
mP15GB035	1,010	m	Tubo PVC corrugado M 32 -2J-320N	0,50	0,51
mP15GE080	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1,60	0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
5.07.02.06	m		CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40		
			CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC M 40/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.		
m001OB2401	0,020	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,39
m001OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37
6000	0,100	ud	Pequeño material	0,50	0,05
mP15GB011	1,010	m	Tubo PVC corrugado M40 -2J-320N	0,70	0,71
mP15GE080	0,200	m	Uniones, accesorios y abrazaderas	1,28	0,26
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1,80	0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA Y TRES 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.		
M01B0190	1,000	h	Oficial 1ª Instalador	15,13	15,13
M01B0170	1,000	h	Ayudante instalador telecomunicaciones	14,28	14,28
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP22DK010	1,000	ud	Dif. metálico falso techo 5", 6 WRMS	72,43	72,43
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	103,10	3,09
TOTAL PARTIDA.....					106,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con DIECIOCHO 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 PVC CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, INCLUIDO P.P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.		
M01B0070	0,020	h	Oficial 1ª electricista	15,13	0,30
M01B0072	0,040	h	Oficial 2ª electricista	14,77	0,59
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA02051	1,000	m	Manguera. 3x2,5mm2. RZ1K AS+	1,46	1,46
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,70	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,77

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.06 CLIMATIZACION

SUBCAPÍTULO 0801 EQUIPOS

6.01.01

ud UTA 01

CLIMATIZADOR SEGÚN ESPECIFICACIONES.

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

TKM 50 N EU, 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 REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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						
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.							
M01B0051	20,000 h	Oficial 1ª Fontanero	15,13	302,60			
M01B0052	20,000 h	Oficial 2ª fontanero	14,77	295,40			
mP21UT100101	1,000 ud	UTA 01	36.161,25	36.161,25			
mP21UT100199	0,000 ud	Grúa	2.500,00	0,00			
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	36.759,30	1.102,78			
TOTAL PARTIDA.....				37.862,03			

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE
INVESTIGACION

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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, CONSTRUIDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUIDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTemperIE INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA 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 INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS . TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. MARCA TROX O EQUIVALENTE		
M01B0051	20,000	h	Oficial 1ª Fontanero	15,13	302,60
M01B0052	20,000	h	Oficial 2ª fontanero	14,77	295,40
mP21UT100201	1,000	ud	BAT01	2.175,00	2.175,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.773,00	83,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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, CONSTRUIDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUIDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTemperie INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA					
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				
INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.					
MARCA TROX O EQUIVALENTE					
M01B0051	20,000	h	Oficial 1ª Fontanero	15,13	302,60
M01B0052	20,000	h	Oficial 2ª fontanero	14,77	295,40
mP21UT100202	1,000	ud	BAT02	2.087,00	2.087,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.685,00	80,55
TOTAL PARTIDA.....				2.765,55	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CINCUENTA Y CINCO 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 APORTE GAS R410 O R32 NECESARIO (<50M). INCLUSO PANEL DECORATIVO Y MANDO EN PARED.
MARCA DAIKIN MODELO ZCAG35B (FCA35B+RZAG35A+BY CQ140EP) O EQUIVALENTE

M01B0051	5,000 h	Oficial 1ª Fontanero	15,13	75,65
M01B0060	5,000 h	Ayudante fontanero	14,28	71,40
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
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	2.427,10	72,81

TOTAL PARTIDA..... 2.499,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTAS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS 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.

mO01OB2401	0,050 h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,99
mO01OB250	0,050 h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,92
mP01D150	1,000 ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
mP15GA021	1,000 m	Cond. rígido 0.6/1 KV 2,5 mm2 Cu	2,50	2,50
mP15GB020	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	5,90	0,18

TOTAL PARTIDA..... 6,05

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
ATC00400	0,200	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,27	7,65
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	38,25	0,38
XT06300	1,010	m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45
CU002	1,000	m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIAM. EXT X ESP (1/4")	2,45	2,45
WW00300	0,900	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A - R32	8,95	0,63
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	13,40	0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS 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.		
ATC00400	0,220	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	38,27	8,42
ATC00200	0,010	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	38,25	0,38
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/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
IC81250	0,070	kg	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A - R32	8,95	0,63
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	18,40	0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,93

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24
mO01OB210	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	112,20
mM02GE095B	8,000	h	Grúa telescópica s/camión 20-50 t.	300,00	2.400,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.635,40	79,06
TOTAL PARTIDA.....					2.714,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTAS CATORCE EUROS con CINCUENTA 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), VEMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE Y ITE 05.3 DEL RITE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C.		
mO01OB200	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	15,41
mP21CC030	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/Metu	12,00	12,60
mP21CC060	0,050	m2	Piezas chapa 1 mm.	51,99	2,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	30,60	0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					
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 KRAFT 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.		
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08
mO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,81
mP21CM030	1,000	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	3,21	3,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	9,10	0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
DE	0,200	h	Ayudante	18,19	3,64
mP20SCF150	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	21,60	0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE 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.		
mO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	14,38
mP21CF030	1,000	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,33	13,33
mP21CF050	0,200	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,18	2,04
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	29,80	0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
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. MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05
mO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,87
mP21CL030	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=150 mm	4,81	5,29
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	9,20	0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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. MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05
mO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,87
mP21CL040	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=200 mm	6,09	6,70
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	10,60	0,32
TOTAL PARTIDA.....					10,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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. MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05
mO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,87
mP21CL060	1,100	m	Tubo aluminio flexible aislado D=315 mm	12,33	13,56
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	17,50	0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,01

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

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.		
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21DG0887	1,000	ud	Difusor rotacional 800 con plenum y filtro	740,00	740,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	760,50	22,82
TOTAL PARTIDA.....					783,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
m001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21DG0889	1,000	ud	Difusor rotacional 650 con plenum y filtro	595,00	595,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	615,50	18,47
TOTAL PARTIDA.....				634,01	

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

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.		
m001OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21DG0891	1,000	ud	Difusor rotacional 400 con plenum y filtro	505,00	505,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	525,50	15,77
TOTAL PARTIDA.....				541,31	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 CUADRADA 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.		
m001OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21DG0790	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 400	140,00	140,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	160,50	4,82
TOTAL PARTIDA.....				165,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 CUADRADA 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.		
m0010B200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21DG0792	1,000 ud	Difusor rotacional DQJQSQ 600	185,00	185,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	205,50	6,17
TOTAL PARTIDA.....				211,71

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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 MA-ESTRO-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 VNENN 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)		
m001OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR950	1,000	ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-5-A-A004-DS0-H0-COMPACT	890,00	890,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	931,10	27,93
TOTAL PARTIDA.....					959,01

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

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 MA-ESTRO-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 VNENN 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)

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
mO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR952	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VAS-K-4-A-A004-DS0-H0-COMPACT	950,00	950,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	991,10	29,73
TOTAL PARTIDA.....				1.020,81

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

6.02.15

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 LA TÓN. 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)

mO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR960	1,000 ud	Compuerta regulación VAV VRAR-Ø250-GD1-DS2-COMPACT + RS250/500	1.100,00	1.100,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	1.141,10	34,23
TOTAL PARTIDA.....				1.175,31

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.16	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.		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR970	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
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	456,10	13,68
TOTAL PARTIDA.....					469,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
6.02.17	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.		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR972	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
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	296,10	8,88
TOTAL PARTIDA.....					304,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
6.02.18	ud		REGULADOR CAUDAL VM-PRO-R, DISEÑO REDONDO DIÁMETRO NOMINAL NW 125 CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON VALOR DE AJUSTE VKON =200 M³/H CON JUNTA LABIAL DE GOMA SIN AISLAMIENTO ACÚSTICO SIN SERVOMOTOR (ESTÁNDAR)		
			MARCA SCHAKO 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)		
			INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mP21PR974	1,000	ud	Compuerta regulación 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)	200,00	200,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	241,10	7,23
TOTAL PARTIDA.....					248,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.02.19	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, INSTALADA S/NTE-IC-27. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA SCHAKO MODELO KG-LB O EQUIVALENTE MEDIDAS: 625X525, 525X525, 525X325, 525X225, 325X225.(LAS UNIDADES DE CADA UNA VENDRÁ REFLEJADA EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)		
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP21RR640	1,000	ud	Rejilla retorno chapa perforada	120,00	120,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	140,50	4,22
TOTAL PARTIDA.....					144,76

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

6.02.20	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 CONFIINAL DE CARRERA (COMPUERTA CERRADA) SIN MARCO ADICIONAL SIN MÓDULO DE CAMPO. MARCA SCHAKO MODELO BKA-EN-.....-500-SV-0-0-72-HAN-ESZ-R00-00 O EQUIVALENTE RETORNO MEDIDAS BSK-EN: 750X500 (1 UD), 1000X400 (1 UD) MEDIDAS BSK-EN: 350X350 (3 UDS), 400X400 (2 UDS) MEDIDAS BSK-RPR-EU-S: 250MM (CIRCULAR) (1 UD) IMPULSIÓN (CLAPETA CON CUBIERTA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA) MEDIDAS BSKS-EI180: 400X400 (2 UDS), 350X350 (4 UDS)		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12
mP21PC040	1,000	ud	Compuerta cortafuegos 750x500	205,00	205,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	281,20	8,44
TOTAL PARTIDA.....					289,64

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mP20TV2702	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-65	126,00	126,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	146,50	4,40
TOTAL PARTIDA.....					150,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO 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.		
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08
mO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,45	36,90
mP20TP48088	3,000	ud	Material de conexión	1,68	5,04
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	83,00	2,49
TOTAL PARTIDA.....					85,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN 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.		
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mP20TV3401	1,000	ud	Purgador automático	13,00	13,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	19,20	0,58
TOTAL PARTIDA.....					19,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
ICFV112B	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 1" PN16	9,00	9,00
IC73600	2,000	u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm ² , 120° ROSCAR	6,01	12,02
ICFV912B	2,000	u	LATIGUILLOS FLEXIBLES TUBO CORRUGADO DN25	15,00	30,00
ICFV113B	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
ICFV115B	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	107,20	3,22
TOTAL PARTIDA.....					110,37

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
IC71900C	2,000	u	VÁLVULA MARIPOSA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
IC0VQ63C	2,000	u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2")	50,00	100,00
ICFV132C	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2" PN10	75,00	75,00
ICFV113B	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
ICFV115B	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	311,10	9,33
TOTAL PARTIDA.....					320,46

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
IC71900B	2,000	u	VÁLVULA MARIPOSA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	40,00	80,00
IC0VQ63	2,000	u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE DIÁMETRO DN65 (2 1/2"	50,00	100,00
ICFV132B	1,000	u	FILTRO PARA MONTAJE ROSCADO PARA AGUA DE 2 1/2" PN10	75,00	75,00
ICFV113B	1,000	u	PUENTE MANOMÉTRICO	20,00	20,00
ICFV115B	2,000	u	TERMÓMETROS	15,00	30,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	311,10	9,33
TOTAL PARTIDA.....					320,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS 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.		
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
ICFV119B	1,000	u	CONJUNTO ALIMENTACIÓN	150,00	150,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	156,10	4,68
TOTAL PARTIDA.....					160,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	10,27
mP20TA140	1,000	m.	Tubería acero negro est. 1"	5,70	5,70
mP20TV250	0,300	ud	Accesorios acero negro	13,70	4,11
mP07CE340	1,050	m	Coq. elastomér. D=40; e=30	14,00	14,70
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	34,80	1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS 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.		
mO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	12,32
mP20TA150	1,000	m.	Tubería acero negro est. 1 1/4"	6,70	6,70
mP20TV250	0,400	ud	Accesorios acero negro	13,70	5,48
mP07CE3401	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00	16,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	41,30	1,24
TOTAL PARTIDA.....					42,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO 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.		
mO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	12,32
mP20TA160	1,000	m.	Tubería acero negro est. 1 1/2"	7,10	7,10
mP20TV250	0,400	ud	Accesorios acero negro	13,70	5,48
mP07CE3406	1,050	m	Coq. elastomér. D=55; e=38	33,39	35,06
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	60,00	1,80
TOTAL PARTIDA.....					61,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.		
mO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	16,43
mP20TA170	1,000	m.	Tubería acero negro est. 2"	10,00	10,00
mP20TV250	0,500	ud	Accesorios acero negro	13,70	6,85
mP07CE3408	1,050	m	Coq. elastomér. D=61,5; e=39	35,20	36,96
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	70,20	2,11
TOTAL PARTIDA.....				72,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO 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.		
mO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	16,43
mP20TA180	1,000	m.	Tubería acero negro est. 2 1/2"	13,00	13,00
mP20TV250	0,500	ud	Accesorios acero negro	13,70	6,85
mP07CE3410	1,050	m	Coq. elastomér. D=65; e=39,5	36,00	37,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	74,10	2,22
TOTAL PARTIDA.....				76,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA 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.		
DE	0,200	h	Ayudante	18,19	3,64
mP20SCF150	1,000	m2	Revestimiento aluminio espesor 0,6 mm.	18,00	18,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	21,60	0,65
TOTAL PARTIDA.....				22,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE 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 REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.03.15	m.		TUBERÍA PP-R 50mm., PN20		
			TUBERÍA DE PP-R DE D=50, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.		
			AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.		
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
mP20TP325	1,000	m.	Tub.pp PN20 D50 SDR 7,4	12,00	12,00
mP20TP380	0,250	ud	Manguito pp D50	3,86	0,97
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,60	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.					
6.03.16	m		COQ.ELAST. D=50 e=30 mm		
			AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (50-54MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19.		
			ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.		
mP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	14,59	0,29
mO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,19	5,46
mP07CE3401	1,050	m	Coq. elastomér. D=50; e=30	16,00	16,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	22,60	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES 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.		
TO01400	0,750	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	14,89
ICU28FA1003	1,000	UD	VALVULA DE EQUILIBRADO HIDRAULIC	54,45	54,45
TOTAL PARTIDA.....					69,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
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.		
TO01400	0,500	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	9,93
ICU28FA100	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1".	60,13	60,13
TOTAL PARTIDA.....					70,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
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.		
TO01400	1,000	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	19,85
ICA110509V	1,000	Ud	Válvula regulación de caudal 1 1/4"	96,95	96,95
TOTAL PARTIDA.....					116,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA 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.		
U28FA102	1,000	Ud	VÁLVULA REGULACIÓN DE CAUDAL 2 "	208,38	208,38
TO01400	0,500	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	9,93
TOTAL PARTIDA.....					218,31

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

SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACION Y CERTIFICACIÓN

6.04.01	u		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.		
m001OB200	25,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	513,50
m001OB210	25,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	467,50
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	981,00	29,43
TOTAL PARTIDA.....					1.010,43

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.04.02	u		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.		
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24
mO01OB210	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	112,20
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	235,40	7,06
TOTAL PARTIDA.....					242,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.					
6.04.03	u		DESINFECCIÓN DE DIFUSORES O REJILLAS		
			LIMPIEZA DE DIFUSORES Y REJILLAS, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE LOS MISMOS, LIMPIEZA, CEPILLADO, ACLARADO/SECADO Y MONTAJE FINAL, PARA USO SANITARIO, INCLUSO PLENUM, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA. 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 TODOS LOS DIFUSORES Y REJILLAS INSTALADOS).		
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16
mO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	74,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	157,00	4,71
TOTAL PARTIDA.....					161,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
6.04.04	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.		
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14
mO01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,56	4,39
mP21PC640	1,000	ud	Registro mantenimiento conducto chapa	35,00	35,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	44,50	1,34
TOTAL PARTIDA.....					45,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.04.05	u		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 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.		
			MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.		
mO01OB200	40,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	821,60
mO01OB210	40,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	748,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.569,60	47,09
TOTAL PARTIDA.....					1.616,69

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

SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL

APARTADO 080601 MATERIAL DE CAMPO

6.05.01.01	Ud	BPZ:QFA2060. QFA2060 Sonda ambiente comb act T+Hr		
		SONDA DE AMBIENTE COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON AMBAS SALIDAS 0?10 V CC, RANGO TEMP. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C HR% 0?95% ALIMENTACIÓN 24 V CA / 13,5? 35 V CC		
		MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00046B	1,000 u	Sonda para humedad relativa y temperatura en ambiente	188,00	188,00
mO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	199,80	5,99
TOTAL PARTIDA.....				205,76

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

6.05.01.02	Ud	BPZ:QAE2120.010. QAE2120.010 Sonda temp. inmers.LG-Ni1000			
		SONDA PASIVA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN CON SENSOR LG-Ni1000, RANGO -30..130 °C, INMERSIÓN DE 100 MM, CON VAINA DE INMERSION EN ACERO INOX G1/2"" PN10			
ICW00048B	1,000 u	Sonda temp inmersi	66,00	66,00	
mO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	77,80	2,33	
TOTAL PARTIDA.....				80,10	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.01.03		Ud	BPZ:QFM2160. QFM2160 Sonda conducto comb Hr+Temp-act		
			SONDA ESTÁNDAR DE CONDUCTO COMBINADA PARA HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA, AMBAS SEÑALES ACTIVAS 0..10 V CC, RANGOS DE UTILIZACIÓN: HUMEDAD 0..95 % HR, TEMP. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00050B	1,000	u	Sonda conducto comb	196,00	196,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	207,80	6,23
TOTAL PARTIDA.....					214,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CATORCE EUROS.					
6.05.01.04		Ud	S55720-S244. QBM2030-1U Sonda PD rango ±50/±100/0?100		
			SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN AIRE, ALIMENTACION AC 24 V DC 13.5...33 V, RANGOS ±50/±100/0?100 PA, SALIDA 0...10 VCC IP42		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00052B	1,000	u	Sonda PD rango	156,00	156,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	167,80	5,03
TOTAL PARTIDA.....					172,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.					
6.05.01.05		Ud	S55720-S246. QBM2030-30 Sonda PD 0?1000/0?1500/0?3000		
			SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN AIRE, ALIMENTACION AC 24 V DC 13.5...33 V, RANGOS 0?1000/0?1500/0?3000 PA, SALIDA 0...10 VCC IP42		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00052B	1,000	u	Sonda PD rango	156,00	156,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	167,80	5,03
TOTAL PARTIDA.....					172,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.					
6.05.01.06		Ud	BPZ:QBM81-5. QBM81-5 Presostato diferencial 500 PA		
			PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL IP54, CON ACCESORIOS, PARA LA DETECCIÓN DE FLUJO EN CONDUCTOS DE AIRE O ALARMA DE FILTRO COLMATADO, RANGO DE MEDIDA 50 .. 500 PA.		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00054B	1,000	u	Presostato diferencial	59,00	59,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	70,80	2,12
TOTAL PARTIDA.....					72,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.01.07					
	Ud		BPZ:SSB61. SSB61 Actuador valv. 0..10VCC 24/50		
			ACTUADOR ELÉCTRICO, PARA VÁLVULAS DE UNIDADES TERMINALES V.P45.10 A V.P45.20, CARRERA 5,5. IP42 / 200N. AUTOAJUSTE DE CARRERA, MANDO MANUAL E INDICACIÓN DE POSICIÓN, 0..10 V. 1,5 M DE CABLE. ALIMENTACIÓN 24 V CA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00056B	1,000	u	Actuador valv	112,00	112,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	123,80	3,71
TOTAL PARTIDA.....					127,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
6.05.01.08					
	Ud		S55150-A100. SAX61.03 Actuador 800N. 30 sg. 200 mm		
			ACTUADOR ELECTRICO 800 N, 20MMDE CARRERA, MANDO MANUAL, CONTROL PROPORCIONAL DC 0...10 V, DC 4...20 MA, 0...1000 OHM SEÑAL DE FEEDBACK DC 0...10 V SIN MUELLE DE RETORNO. ALIMENTACIÓN 24 VCA. IP54 TIEMPO DE POSICIONAMIENTO 30S. Tª DEL MEDIO -25?130 °C MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00058B	1,000	u	Actuador 800N	373,00	373,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	384,80	11,54
TOTAL PARTIDA.....					396,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.					
6.05.01.09					
	Ud		BPZ:VXG41.40. VXG41.40 valv 3v PN16 DN40 Kvs=25		
			VÁLVULA DE 3-VÍAS, CUERPO DE BRONCE RG5, ROSCA G 2 1/4B SEGÚN ISO 228/1. TEMP. DEL MEDIO -25?+150 °C. CARRERA 20MMM. PN16 - DN40, KVS 25 M3/H. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00060B	1,000	u	Válvula VXG41	363,00	363,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	374,80	11,24
TOTAL PARTIDA.....					386,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS.					
6.05.01.10					
	Ud		BPZ:VXP45.20-4. VXP45.20-4 3 vías DN20		
			VÁLVULA DE 3-VÍAS CON CUERPO DE BRONCE RG5 PARA UNIDADES TERMINALES, CONEXIONES ROSCADAS G1/2B, Tª DEL MEDIO 1..110 °C, CARRERA 5,5 MM, PN16, DN20, KVS 4 M3/H. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00062B	1,000	u	Válvula VXP45	64,00	64,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	75,80	2,27
TOTAL PARTIDA.....					78,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.01.11	Ud		BPZ:VXP45.15-2.5. VXP45.15-2.5 3 vías DN10		
			VÁLVULA DE 3-VÍAS CON CUERPO DE BRONCE RG5 PARA UNIDADES TERMINALES, CONEXIONES ROSCADAS G1/2B, Tª DEL MEDIO 1..110 °C, CARRERA 5,5 MM, PN16, DN15, KVS 2,6 M3/H .		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00064B	1,000	u	Válvula VXP45	55,00	55,00
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	66,80	2,00
TOTAL PARTIDA.....					68,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
6.05.01.12	Ud		BPZ:ALG403. ALG403 Racor hierro maleable1 1/2" (3ud)		
			RACOR 1 1/2"" (3 UNIDADES).FUNDICIÓN MALEABLE PAVONADA		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00066B	1,000	u	Racores	22,68	22,68
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	24,70	0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
6.05.01.13	Ud		BPZ:ALG153. ALG153 racor hierro maleable 1/2"(3u)		
			RACOR HIERRO MALEABLE1/2"" (3 UNIDADES)		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00068B	1,000	u	Racores	9,36	9,36
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	11,30	0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
6.05.01.14	Ud		BPZ:ALG143. ALG143 racor hierro 1/2" válv G3/4" (3u)		
			RACOR 1/2"" VÁLVULA G3/4"" (3 UNIDADES)LATÓN		
			MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00070B	1,000	u	Racores	21,60	21,60
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	23,60	0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.01.15		Ud	S55623-H128. PXM30.E Pantalla táctil BACnet 7"		
			PANTALLA TÁCTIL BACNET/IP 7" CON SERVIDOR WEB EMBEBIDO Y CAPACIDAD DE HAS- TA 500 OBJETOS BACNET MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00072B	1,000	u	Pantalla táctil	1.300,00	1.300,00
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54
mO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	9,35
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.329,90	39,90
TOTAL PARTIDA.....					1.369,79

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

6.05.01.16		Ud	BPZ:GBB131.1E. GBB131.1E Act.rotativo 3-P. 24V. 25Nm		
			ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA DE AIRE 25 NM, SIN MUELLE DE RETORNO, BO- TÓN PARA MANDO MANUAL, CAJA DE ALUMINIO INYECTADO Y CABLE DE CONEXIÓN DE 0,9 M, IP54, 3-PUNTOS 24 V CA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00074B	1,000	u	Actuador rotativo	143,00	143,00
mO01OB200	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	1,03
mO01OB210	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	0,94
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	145,00	4,35
TOTAL PARTIDA.....					149,32

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

APARTADO 080602 CUADROS DE CONTROL

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.02.01 CUADRO DE CUBIERTA Y SÓTANO					
CUADROS DE CONTROL, CONTENIENDO:					
			BPZ:PXC100-E.D. PXC100-E.D CONTR.MOD.BACNET/IP (200 E/S)	1	
			BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1.2A	2	
			BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS	2	
			BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U MÓDULO TX 8 E/S UNIVERSALES	7	
			BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D MÓDULO TX 8 ENTRADAS DIGITALES	2	
			BPZ:TXM1.6R. TXM1.6R MÓDULO TX 6 SALIDAS DE RELÉ	2	
			BPZ:TXA1.K12. TXA1.K12 FICHAS DIRECCIÓN TX 1..12	1	
			BPZ:TXA1.IBE. TXA1.IBE MÓDULO DE EXTENSIÓN ISLAND BUS	2	
			ES2:PCM8. CUADRO ELÉCTRICO PARA 1 PXC Y 8 MÓDULOS	2	
INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.					
02.01	1,000	Ud	BPZ:PXC100-E.D. PXC100-E.D Contr.mod.BACnet/IP (200 E/S)	2.173,96	2.173,96
02.02	2,000	Ud	BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 Fuente de alimentación 1.2A	193,38	386,76
02.03	2,000	Ud	BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 Módulo de conexión al bus	56,10	112,20
02.04	7,000	Ud	BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U Módulo TX 8 E/S universales	325,13	2.275,91
02.05	2,000	Ud	BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D Módulo TX 8 entradas digitales	160,40	320,80
02.06	2,000	Ud	BPZ:TXM1.6R. TXM1.6R Módulo TX 6 salidas de relé	242,76	485,52
02.07	1,000	Ud	BPZ:TXA1.K12. TXA1.K12 Fichas dirección TX 1..12	9,44	9,44
02.08	2,000	Ud	BPZ:TXA1.IBE. TXA1.IBE Módulo de extensión island bus	142,21	284,42
02.09	2,000	Ud	ES2:PCM8. Cuadro eléctrico para 1 PXC y 8 módulos	571,88	1.143,76
mO01OC540	5,000	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	125,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	7.317,80	219,53
TOTAL PARTIDA.....				7.537,30	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
APARTADO 080603 AMPLIACIÓN PUESTO CENTRAL					
6.05.03.01	Ud		P55802-Y128. CMM.06 Desigo Insight SW Units V6		
			UNIDAD DE LICENCIA DE DESIGO INSIGHT V6. EL NÚMERO DE UNIDADES DEPENDEDE LA FUNCIONALIDAD DE LA LICENCIA. MODELO CMM.06 DE SIEMENS		
ICW00080B	1,000	u	Licencias	6,00	6,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	6,00	0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.					
6.05.03.02	Ud		6GK5008-0BA10-1AB2. SCALANCE XB008 Switch 8 Puertos		
			SCALANCE X, SCALANCE XB008, SWITCH INDUSTRIAL ETHERNET NO GESTIONABLE PARA 10/100 MBIT/S; CON 8 X 10/100 MBIT/S PUERTOS TWISTED PAIR CON CONECTORES RJ45 HEMBRA; PARA CONSTRUIR PEQUEÑAS ESTRUCTURAS EN ESTRELLA Y LÍNEA, LED DIAGNÓSTICO, IP20, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC, INCLUYE MANUAL MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
ICW00082B	1,000	u	Switch	147,00	147,00
mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05
mO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,87
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	150,90	4,53
TOTAL PARTIDA.....					155,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					
APARTADO 080604 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA					
6.05.04.01	Ud		ZZ6:MOB. Ingeniería y programación		
			PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO DE PUNTOS Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES DE CAMPO. 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.		
mO01OC540	54,000	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	1.350,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.350,00	40,50
TOTAL PARTIDA.....					1.390,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTAS NOVENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.					
6.05.04.02	Ud		ZZ6:MOB. Puesto central		
			GRÁFICOS DEL PUESTO CENTRAL. PROGRAMACIÓN Y GENERACIÓN DE PANTALLAS DE LA INSTALACIÓN PARA EL MANEJO DEL SISTEMA POR PARTE DEL USUARIO.		
mO01OC540	20,000	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	500,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	500,00	15,00
TOTAL PARTIDA.....					515,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS QUINCE EUROS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
6.05.04.03		Ud	ZZ6:MOB. Puesta en marcha		
			PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PUESTO CENTRAL O TERMINAL DE MANDO Y MATERIAL DE CAMPO CONTRATADOS). INCLUYE ASISTENCIA TÉCNICA, SUPERVISIÓN EN OBRA Y VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL.		
mO01OC540	90,000	h	Oficial, FPII o Técnico cualificado	25,00	2.250,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2.250,00	67,50
TOTAL PARTIDA.....					2.317,50

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

APARTADO 080605 INSTALACION ELECTRICA

6.05.05.01		m	MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO		
			MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.		
mO01OB2401	0,021	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,41
mO01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,74
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA0204	1,000	m	Manguera. 3x1,5mm2.	0,97	0,97
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,50	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,54

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.07 CONTRAINCENDIOS

SUBCAPÍTULO 0901 DETECCION

7.01.01	ud	DETECTOR ÓPTICO	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO PROVISTO DE CÁMARA OSCURA COMPLEMENTADA CON EMISOR Y RECEPTOR QUE DETECTAN LA PRESENCIA DE PARTÍCULAS DE HUMO EN SU INTERIOR, MICROPROCESADOR, CONTROL AUTOCHQUEO, SALIDA DE ALARMA REMOTA Y DISPOSITIVO DE IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL, INCLUSO MONTAJE EN ZÓCALO CONVENCIONAL. DESARROLLADO SEGÚN NORMA UNE EN54-7. CERTIFICADO POR AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA SIEMENS MODELO FDOOT241-A3 CON BASE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.		
----------------	-----------	------------------------	--	--	--

mO01OB2401	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	39,42
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45
mP23FN030	1,000	ud	Detector analógico óptico humos	60,00	60,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	117,90	3,54

TOTAL PARTIDA..... 121,41

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

7.01.02	ud	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE PROVISTO DE MÓDULO DIRECCIONABLE, MICRO-RRUPTOR, DEL DE ALARMA Y AUTOCHQUEO, SISTEMA DE COMPROBACIÓN CON LLAVE DE REARME, LÁMINA CALIBRADA PARA QUE SE ENCLAVE Y NO ROMPA Y MICROPROCE- SADOR. UBICADO EN CAJA Y SERIGRAFIADO SEGÚN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTA- LADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA SIEMENS MODELO CON CAJA DE MONTAJE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.		
----------------	-----------	---	--	--	--

mO01OB2401	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	39,42
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45
mP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	54,00	54,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	111,90	3,36

TOTAL PARTIDA..... 115,23

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

7.01.03	m	CABLEADO 24V	MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESITENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO REFORZADO DOBLE CAPA (2J-320N)(FORROPLAST) M 25, CON- DUCTORES 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.		
----------------	----------	---------------------	--	--	--

mO01OB2401	0,020	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,39
mO01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm2.	1,60	1,60
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/ - 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,70	0,08

TOTAL PARTIDA..... 2,78

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.04	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.		
mO01OB2401	0,020	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,39
mO01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP15GA0201	1,000	m	Manguera. 2x2,5mm ² .	1,60	1,60
mP15GB020	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 25/- 2J-320N	0,21	0,21
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	2,70	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
7.01.05	ud		RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=40kg.		
			RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARA MANTENER LAS PUERTAS ABIERTAS EN SITUACIÓN DE NORMALIDAD, Y CERRADAS AUTOMÁTICAMENTE EN ESTADO DE ALARMA DE INCENDIO (EN COMBINACIÓN CON LA DETECCIÓN DE INCENDIOS). FORMADO POR ELECTROIMÁN ENCAPSULADO, UBICADO EN CAJA DE PLÁSTICO, DOTADO CON PULSADOR MANUAL QUE CORTA LA ALIMENTACIÓN DEL ELECTROIMÁN LIBERANDO LA HOJA DE LA PUERTA, QUE SE CIERRA POR PRESIÓN DEL MUELLE, CON UNA FUERZA DE TRACCIÓN DE 40KG., CONSUMO DE 83MA. A 24V. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
mO01OB160	2,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	38,86
mO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,26	18,26
mP23FM120	1,000	ud	Retenedor electrom.F=40kg.	46,00	46,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	103,10	3,09
TOTAL PARTIDA.....					106,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.					
7.01.06	ud		SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR		
			SIRENA ELECTRÓNICA MULTITONAL, CON INDICACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA, DE 85 DB DE POTENCIA, PARA USO INTERIOR, PINTADA EN ROJO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA SIEMENS MODELO ROLP-LX-RW O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.		
M01B0070	0,500	h	Oficial 1ª electricista	15,13	7,57
M01B0074	0,500	h	Ayudante electricista	14,28	7,14
mP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	114,76	114,76
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	129,50	3,89
TOTAL PARTIDA.....					133,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.01.07	ud		MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS		
			UNIDAD MICROPROCESADA QUE GESTIONA LAS COMUNICACIONES Y EL CONTROL SOBRE DOS RELÉS. (2 MANIOBRAS). PROVISTO DE LEDS DE INFORMACIÓN, CLEMAS EXTRAØBLES Y CAJA PROTECTORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN.		
			MARCA SIEMENS, O EQUIVALENTE.		
M01B0070	0,500	h	Oficial 1ª electricista	15,13	7,57
M01B0074	0,500	h	Ayudante electricista	14,28	7,14
mP23FN180	1,000	ud	Módulo maniobras 2 salidas	73,66	73,66
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	88,40	2,65
TOTAL PARTIDA.....					91,02

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

7.01.08	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.		
m001OC540	30,000	h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	750,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	750,00	22,50
TOTAL PARTIDA.....					772,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTAS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA 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 CON LA PUERTA, COMPUESTA POR ARMARIO DE CHAPA DE ACERO PINTADO EN ROJO, CON PUERTA Y CERRADURA DE CUADRADILLO, VÁLVULA DE 1", LATIGUILLO DE ALIMENTACIÓN, MANÓMETRO, LANZA DE TRES EFECTOS CONECTADA POR MEDIO DE MACHÓN ROSCADO, DEVANADERA CIRCULAR PINTADA, MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 20 M DE LONGITUD, CON INSCRIPCIÓN SOBRE PUERTA INDICATIVO DE MANGUERA, PREMARCO PARA EMPOTRAR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
			MARCA GRUPO DE INCENDIOS MODELO STARMARK3W O EQUIVALENTE (1500X680X195MM) EN COLOR ROJO, PUERTA CIEGA O METACRILATO A ELEGIR POR LA DF.		
m001OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	24,65
m001OB230	1,200	h	Ayudante fontanero	18,45	22,14
mP23FF0701	1,000	ud	Conjunto con BIE 25 mm.x20 m. abatible	520,00	520,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	566,80	17,00
TOTAL PARTIDA.....					583,79

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
m001OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11
mP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	20,48	20,48
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	24,60	0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.					
7.02.03	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CORTE POR ESFERA, DE 2" (50 MM.) DE DIÁMETRO, DE LATÓN CROMADO PN-25, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.		
m001OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14
mP17XE060	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	75,26	75,26
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	80,40	2,41
TOTAL PARTIDA.....					82,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN 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.		
m001OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16
m001OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54
m001OB300	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,26	0,96
mP20TA070	1,000	m	Tubería acero inox. 2"	15,00	15,00
mP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	4,31	0,09
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	27,80	0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
7.02.05	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC		
			EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA 34A/183B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m001OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78
mP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25	55,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	64,00	1,92
TOTAL PARTIDA.....					65,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
7.02.06	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. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.		
m001OA060	0,100	h	Peón especializado	17,56	1,76
mP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68	143,68
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	145,40	4,36
TOTAL PARTIDA.....					149,80

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

SUBCAPÍTULO 0903 SEÑALIZACION

7.03.01	ud		SEÑAL PVC 210x210 ó 210x297mm.FOTOLUM.		
			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.		
m001OA060	0,050	h	Peón especializado	17,56	0,88
mP23FK170	1,000	ud	Señal PVC 210x210 ó 210x297mm.fotolumi.	6,10	6,10
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	7,00	0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,19

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.08 GASES MEDICINALES

8.01 m TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=10/12 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).
SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.
SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

mO01OA120	0,270 h	Cuadrilla E	37,42	10,10
mP19TCA010	1,000 m	Tubería de cobre D=10/12 mm	3,80	3,80
%AP1000_1	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	13,90	1,39
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	15,30	0,46

TOTAL PARTIDA..... 15,75

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

8.02 m TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=13/15 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).
SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.
SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

mO01OA120	0,270 h	Cuadrilla E	37,42	10,10
mP19TCA020	1,000 m	Tubería de cobre D=13/15 mm	4,50	4,50
%AP1000_1	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	14,60	1,46
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	16,10	0,48

TOTAL PARTIDA..... 16,54

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

8.03 m TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=16/18 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).
SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.
SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

mO01OA120	0,300 h	Cuadrilla E	37,42	11,23
mP19TCA030	1,000 m	Tubería de cobre D=16/18 mm	4,80	4,80
%AP1000_1	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	16,00	1,60
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	17,60	0,53

TOTAL PARTIDA..... 18,16

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.04	m		TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.		
			TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=20/22 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).		
			SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.		
			SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.		
mO01OA120	0,400	h	Cuadrilla E	37,42	14,97
mP19TCA040	1,000	m	Tubería de cobre D=20/22 mm	6,00	6,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	21,00	2,10
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	23,10	0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.					
8.05	m		TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm.		
			TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=26/28 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).		
			SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.		
			SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.		
mO01OA120	0,500	h	Cuadrilla E	37,42	18,71
mP19TCA050	1,000	m	Tubería de cobre D=26/28 mm	7,00	7,00
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	25,70	2,57
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	28,30	0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS.					
8.06	m		TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.		
			TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=33/35 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).		
			SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.		
			SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.		
mO01OA120	0,475	h	Cuadrilla E	37,42	17,77
mP19TCA060	1,050	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	16,30	17,12
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	34,90	3,49
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	38,40	1,15
TOTAL PARTIDA.....					39,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.07	m		TUBER-A DE COBRE D=40/42 mm.		
			TUBERØA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=40/42 MM, CANALIZACI³N PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RØGIDO SEG³N NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN F³BRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).		
			SOLDADA CON ALEACI³N DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACI³N Y PRUEBAS DE PRESI³N.		
			SUJECCIONES DE TUBERØAS CADA 1,5M Y SE³ALIZACI³N CADA 2M.		
mO01OA120	0,525	h	Cuadrilla E	37,42	19,65
mP19TCA070	1,050	m	TuberØa de cobre D=40/42 mm	32,75	34,39
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	54,00	5,40
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	59,40	1,78
TOTAL PARTIDA.....					61,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UNA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.					
8.08	m		TUBER-A DE COBRE D=51/54 mm.		
			TUBERØA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=40/42 MM, CANALIZACI³N PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RØGIDO SEG³N NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN F³BRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).		
			SOLDADA CON ALEACI³N DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACI³N Y PRUEBAS DE PRESI³N.		
			SUJECCIONES DE TUBERØAS CADA 1,5M Y SE³ALIZACI³N CADA 2M.		
mO01OA120	0,525	h	Cuadrilla E	37,42	19,65
MP19TCA100	1,050	m	TuberØa de cobre D=51/54 mm	44,32	46,54
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	66,20	6,62
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	72,80	2,18
TOTAL PARTIDA.....					74,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
8.09	ud		VÁLVULA GAS D=1/2"		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D= 1/2" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,42	7,48
mP19WV010	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1/2"-10 mm	8,02	8,02
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	15,50	0,47
TOTAL PARTIDA.....					15,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
8.10	ud		VÁLVULA GAS D=3/4"		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=3/4" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO01OA120	0,600	h	Cuadrilla E	37,42	22,45
mP19WV020	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=3/4"-15 mm	15,00	15,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	37,50	1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.11	ud		VÁLVULA GAS D=1"		
			INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=1" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.		
mO01OA120	0,800	h	Cuadrilla E	37,42	29,94
mP19WV030	1,000	ud	Válv. PN-25 M/H DN=1"-20 mm	25,00	25,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	54,90	1,65
TOTAL PARTIDA.....					56,59

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

8.12	ud		TOMA GAS MEDICINAL		
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL SELECTIVA DE DOS POSICIONES PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES GASES: OXÍGENO, PROTÓXIDO, AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, AIRE NEUMÁTICO, NITRÓGENO NEUMÁTICO, VACÍO Y DIÓXIDO DE CARBONO, EMPOTRADA O SUPERFICIE, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA. MARCA CARBUROS METÁLICOS O AIR LIQUIDE O EQUIVALENTE.		
mO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,42	7,48
mP19TCV0101	1,000	ud	Toma gas medicinal	80,00	80,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	87,50	2,63
TOTAL PARTIDA.....					90,11

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

8.13	ud		CONEXION CON RED GENERAL		
			CORTE Y CONEXIONADO DE LA NUEVA RED A LAS INSTALACIONES EXISTENTES (1 CORTE PARA LAS REDES DE OXÍGENO+VACÍO+AIRE MEDICINAL). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.		
mO01OA120	5,000	h	Cuadrilla E	37,42	187,10
%AP1000_1	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	187,10	18,71
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	205,80	6,17
TOTAL PARTIDA.....					211,98

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
8.14	ud		CUADRO DE SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMA		
			CUADRO DE ZONA PARA 2 GASES (CO2 Y OXÍGENO O AIRE M) PARA CORTE, CONTROL, SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMA, INCLUSO ALARMA, COMPUESTO POR: REALIZADO EN CHAPA DE ACERO LACADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE EN ISO 7396/1 :2007 CON CERRADURA Y ELEMENTO ROMPIBLE EN CASO DE EMERGENCIA, SU DISEÑO PERMITE LA LECTURA DE LOS MANÓMETROS POSIBILIDAD DE AISLAR LA ZONA DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GASES. COMPUESTO DE: 1 VÁLVULA PARA CADA GASES A PRESIÓN. 1 MANÓMETROS PARA CADA GAS A PRESION 1 MANORREDUCTOR PARA CADA GAS CAJA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA PLADUR 1 VÁLVULA PARA VACÍO. 1 VACUMETRO INDICADOR DE VACÍO VENTANAL DE LECTURA ALOJAMIENTO PARA VACUESTATO O PRESOSTATO POR GAS. VÁLVULA DE MANTENIMIENTO DE MECANISMOS. TOMA DE EMERGENCIA TIPO CONECTOR . PARA O2-N2O O A.C.M. LAS ALARMAS TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INDICACIÓN DIGITAL DE LA PRESIÓN DE LA RAMPA EN SERVICIO. INDICACIÓN MEDIANTE DIODOS Y DISPLAY ALFANUMERICO DE LA SITUACIÓN DE CUALQUIER PARTE DE LA CENTRAL CON INDICACIÓN DE ALARMAS O AVISOS. COMUNICACIÓN CON ALARMA CENTRAL INSTALADA EN MANTENIMIENTO MEDIANTE BUS CAN. POSLBILIDAD DE CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL. POSIBILIDAD DE CAMBIO DE PROGRAMA POR EL USUARIO. CONEXIÓN CON EL ORDENADOR MEDIANTE PUERTO SERIE RS232 POSIBILIDAD DE CONFLGURACIÓN COMO BASE Y CONTROL DE INNUMERABLES ALARMAS REPETIDORAS COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS (MANTENIMIENTO, URGENCIAS ETC.) POSIBILIDAD DE CONEXIÓN DE SIRENAS DE AVISO O PILOTOS PARA SU REPETICIÓN. INDICACIONES Y ALARMAS. MEDIDO LA UNIDAD INSTALADO.		
m0010A120	0,500	h	Cuadrilla E	37,42	18,71
mP19WV01090	1,000	ud	Cuadro 2ª reducción y alarma	3.500,00	3.500,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	3.518,70	105,56
TOTAL PARTIDA.....					3.624,27

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud Descripción	EURO	ImpEURO
8.15	Ud	CENTRAL CO2		
		CENTRAL DE ALIMENTACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO PARA ALIMENTACIÓN CONTINUA A PARTIR DE BOTELLAS Y MODULO DE RESERVA CON ENTRADA AUTOMÁTICA EN SERVICIO. DOS NIVELES DE REDUCCIÓN (A 14 Y A 9 BARES), SISTEMA DE INVERSIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICO, SIN NECESIDAD DE REARMAR, LECTURA INMEDIATA DE LAS PRESIONES, FLUJO MÁXIMO DE 80 M3/H. COMPATIBILIDAD CON TODOS LOS GASES MÉDICOS, SISTEMA MODULABLE Y POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN. SERPENTINES DE CONEXIÓN DE LAS BOTTLLAS DE ACERO INOXIDABLE. TAPA PROTECTORA TRANSPARENTE EMPLOMABLE, QUE LIMITA EL ACCESO A LOS ELEMENTOS SENSIBLES DE MANIPULACIÓN. CAJA DE VÁLVULAS QUE PERMITE EQUILIBRAR LAS PRESIONES ENTRE BOTELLAS Y ASÍ NO DAR UNA FALSA LECTURA DE AUTONOMÍA. VÁLVULA DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO VSP, PERMITE AISLAR LA CENTRAL DE GASES DE LA INSTALACIÓN, REDUCE EL EXCESO DE PRESIÓN Y PERMITE CONECTAR UNA FUENTE DE SUMINISTRO COMPLEMENTARIA DURANTE EL NORMAL MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL DE GASES Y TOMAR MUESTRAS DE GASES PARA ANÁLISIS. SEGÚN NORMA UNE 7396-1. MARCADO CE SEGÚN DIRECTIVA 93/42/CEE SOBRE DISPOSITIVOS MÉDICOS. INCLUYE:		
		CENTRAL PRINCIPAL 9 BAR 80 M3/H 1 UD.		
		CENTRAL DE ALIMENTACIÓN DE GASES CON MARCADO CE PARA ALIMENTACIÓN CONTINUA A PARTIR DE BOTELLAS O MÓDULOS DE BOTELLAS. DOS NIVELES DE REDUCCIÓN (A 14 Y A 9 BARES), SISTEMA DE INVERSIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICO, SIN NECESIDAD DE REARMAR, LECTURA INMEDIATA DE LAS PRESIONES, FLUJO MÁXIMO DE 80 M3/H. COMPATIBILIDAD CON TODOS LOS GASES MÉDICOS, SISTEMA MODULABLE Y POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN. SEGÚN NORMA UNE 7396-1.		
		TAPA PROTECTORA CENTRAL 1 UD.		
		TAPA DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO EMPLOMABLE PARA CENTRAL INVERSORA AUTOMÁTICA CO2 - 10 BAR MÁXIMO 1 UD. VÁLVULA DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO VSP PARA DIÓXIDO DE CARBONO CON MARCADO CE. PERMITE AISLAR LA CENTRAL DE GASES DE LA INSTALACIÓN, REDUCE EL EXCESO DE PRESIÓN Y PRESENTA UNA LECTURA DIRECTA DE LA PRESIÓN EN LA RED. INCLUYE UNA VÁLVULA DE UN CUARTO DE VUELTA, UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD, MANÓMETRO, ACOPLAMIENTO PARA SENSORES DE PRESIÓN ANALÓGICOS 4-20 MA Y TOMA RÁPIDA DE GASES. PERMITE CONECTAR UNA FUENTE DE SUMINISTRO COMPLEMENTARIA DURANTE EL NORMAL MANTENIMIENTO DE LA CENTRAL DE GASES Y TOMAR MUESTRAS DE GASES PARA ANÁLISIS. DENOMINACIÓN DEL GAS Y SEGÚN NORMA UNE 7396-1.		
		CAJA DE VÁLVULAS PARA CO2 2 UD.		
		CAJA DE VÁLVULAS CON MARCADO CE, CONSTRUIDAS EN LATÓN. PARA CONECTAR DOS SERPENTINES DE DIÓXIDO DE CARBONO. ESTÁN DOTADAS DE UNA VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA PERMITIR EL CAMBIO DE ALGUNA DE LAS BOTELLAS SIN NECESIDAD DE DESPRESURIZAR LA CENTRAL NI ACTUAR SOBRE EL RESTO DE BOTELLAS. DISPONE DE UN SISTEMA QUE IGUALA LA PRESIÓN EN EL SISTEMA, LO QUE PERMITE UNA LECTURA DE PRESIÓN REAL DE TODA LA RAMPA Y NO SÓLO DE LA BOTELLA QUE SE ENCUENTRE A MAYOR PRESIÓN.		
		SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX 4 UD. SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX SEPENTÍN CO2 - ESPAÑA 4 UD. PARA CONECTAR LAS BOTELLAS DE DIÓXIDO DE CARBONO, ES NECESARIO UTILIZAR SERPENTINES PARA MANTENER LA CALIDAD DEL GAS CIRCULANTE. LOS SERPENTINES SE FABRICARÁN EN ACERO INOXIDABLE 316 DE 2/4 O 4/6 MM DE DIÁMETRO CON CONEXIÓN ESPECÍFICA PARA CADA GAS. ESTOS SERPENTINES SE DISEÑARÁN DE TAL FORMA QUE PERMITEN UNA CIERTA ELASTICIDAD, PARA CORREGIR DISTINTAS POSICIONES DE LAS BOTELLAS. SE EVITARÁ EN LO POSIBLE, LA UTILIZACIÓN DE CODOS EN TODA LA INSTALACIÓN, REALIZANDO LAS CURVAS POR DOBLADO. EN CASO NECESARIO SE UTILIZARÁN CURVAS COMO ACCESORIOS. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.: PRESIÓN MÁXIMA DE UTILIZACIÓN 275 BAR, PRESIÓN DE PRUEBA A 20° C: 412 BAR, PRESIÓN DE ROTURA A 20° C: 1100 BAR, MÍNIMO RADIO DE CURVATURA: 75 MM. CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN: TUBO INTERIOR ONDULADO DE ACERO INOXIDABLE, PROTEGIDO EN UNA FUNDA, DIÁMETRO INTERIOR : 6 MM, DIÁMETRO EXTERIOR : 4 MM, CABLE DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE.		
		INCLUSO DETECCIÓN DE CO2 EN SALA, PARA ACCIONAR ALARMA Y MANIOBRA.		
		MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.		
O010A130	8,000 h.	Cuadrilla E	30,77	246,16
11.1.2.1	1,000 Ud	Central inversora automática HP	4.500,00	4.500,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	4.746,20	142,39

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

TOTAL PARTIDA..... 4.888,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTAS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.09 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

9.01	ud	LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES		
		LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ... MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.		
m001OC540	35,000 h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	875,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	875,00	26,25
TOTAL PARTIDA.....				901,25

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

9.02	ud	CONTROL DE CALIDAD DE INSTALACIONES		
		CONTROL DE CALIDAD, PARA CONJUNTO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, REALIZADOS POR UNA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD ACREDITADA EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE (Y APROBADO POR LA DF), NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, ASÍ COMO CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, Y TAMBIÉN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA CALIDAD DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO. SE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ/DATOS, TV, MEGAFONÍA, FONTANERÍA-SANEAMIENTO, CONTRAINCENDIOS, GASES MEDICINALES Y CLIMATIZACIÓN. PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD CON INFORME TÉCNICO FAVORABLE ENTREGADO.		
m001OC540	60,000 h	Oficial, FP II o Técnico cualificado	25,00	1.500,00
%CI0400	3,000 %	Costes Indirectos 3%	1.500,00	45,00
TOTAL PARTIDA.....				1.545,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTAS CUARENTA Y CINCO EUROS.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.10 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA

10.01	u	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.			
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70
mO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,45	92,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	195,00	5,85
TOTAL PARTIDA.....					200,80

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

10.02	u	Desmontaje de difusión existente			
		DESMONTAJE 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.			
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24
mO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,45	110,70
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	233,90	7,02
TOTAL PARTIDA.....					240,96

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

10.03	u	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.			
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70
mO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,45	92,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	195,00	5,85
TOTAL PARTIDA.....					200,80

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

10.04	u	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.			
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70
mO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,45	92,25
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	195,00	5,85
TOTAL PARTIDA.....					200,80

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.05	u		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.		
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32
mO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,45	147,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	311,90	9,36
TOTAL PARTIDA.....					321,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS VEINTIUNA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.					
10.06	u		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)		
mO01OB200	20,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	410,80
mO01OB230	20,000	h	Ayudante fontanero	18,45	369,00
mP20TA180	4,000	m.	Tubería acero negro est. 2 1/2"	13,00	52,00
mP20TV250	4,000	ud	Accesorios acero negro	13,70	54,80
mP07CE3410	4,000	m	Coq. elastomér. D=65; e=39,5	36,00	144,00
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	1.030,60	30,92
TOTAL PARTIDA.....					1.061,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
10.07	u		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.		
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70
mO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,45	92,25
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
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	485,40	14,56
TOTAL PARTIDA.....					499,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.08	u		Sellado especial salas		
			SELLADO ESPECIAL DE ELEMENTOS DELIMITADORES (PAREDES, TECHOS, SUELOS, ...), PARAMIENTOS 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.		
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32
mO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,45	147,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	311,90	9,36
TOTAL PARTIDA.....					321,28

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

10.09	u		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.		
mO01OB140	0,320	h	Oficial yesero o escayolista	19,43	6,22
mO01OB150	0,320	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45	5,90
mP04PY090	1,050	u	Trampilla registro 60x60	150,00	157,50
mP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,86
mP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,21
mP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10
mP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,20
mP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,69	0,37
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	171,40	5,14
TOTAL PARTIDA.....					176,50

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.10	u		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.		
mO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,43	2,91
mO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45	2,77
mP04PY110	1,050	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	85,00	89,25
mP04PY115	1,050	m2	Placa rígida a base de fibras, silicatos y otros aditivos, Prom	55,00	57,75
mP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,86
mP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10
mP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,20
mP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,69	0,37
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	154,20	4,63
TOTAL PARTIDA.....					158,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
10.11	u		Desmontaje y posterior montaje techo pasillo sótano		
			DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE TECHO (80 M2 APROX). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
mO01OB200	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	246,48
mO01OB230	12,000	h	Ayudante fontanero	18,45	221,40
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	467,90	14,04
TOTAL PARTIDA.....					481,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTAS OCHENTA Y UNA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.					
10.12	u		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.		
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16
mO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,45	73,80
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	156,00	4,68
TOTAL PARTIDA.....					160,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.13	u		Reubicación de BIE		
			REUBICACIÓN DE BIE EXISTENTE EN PASILLO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. INCLUIDO 6M TUBERÍA ACERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16
mO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,45	73,80
mP20TA070	6,000	m	Tubería acero inox. 2"	15,00	90,00
mP23FL090	0,120	kg	Pintura imprimación	4,31	0,52
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	246,50	7,40
TOTAL PARTIDA.....					253,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.					
10.14	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.		
mO01OA060	0,950	h	Peón especializado	17,56	16,68
mO01OA070	0,950	h	Peón ordinario	17,45	16,58
mE01DTW010	0,350	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	6,20	2,17
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	35,40	1,06
TOTAL PARTIDA.....					36,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.					
10.15	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.		
mO01OA140	0,550	h	Cuadrilla H	38,16	20,99
mP01BG040	13,000	ud	Bloque hormigón gris 40x20x30	0,85	11,05
mP01MC040	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,30
mA03H090	0,030	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	77,27	2,32
mP03ACA010	3,000	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,71	2,13
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	38,80	1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.16	u		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.		
mO01OA030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
mO01OA070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
10.17	u		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.		
mO01OA030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
mO01OA070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
10.18	u		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.		
mO01OA030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
mO01OA070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
10.19	u		AYUDAS ALBAÑILERÍA CONTRAINCENDIOS		
			UD AYUDA DE ALBAÑILERÍA DE INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS, 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.		
mO01OA030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
mO01OA070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
10.20	u		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.		
m0010A030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
m0010A070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34

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

10.21	u		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.		
m0010A030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76
m0010A070	8,000	h	Peón ordinario	17,45	139,60
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	299,40	8,98
TOTAL PARTIDA.....					308,34

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.11 REVESTIMIENTOS

11.01

m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL

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

m0010A030	0,150 h	Oficial primera	19,97	3,00
m0010A070	0,150 h	Peón ordinario	17,45	2,62
GP00300	1,000 m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
mt29cam010	0,250 kg	Adhesivo tipo "VESCOM" o equivalente	3,12	0,78
mR00PV010	1,050 m2	Vinilo tipo "PLESO+VESCOM PROTECT" o equivalente	31,06	32,61
RS07511	0,200 m	Cantenera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
mP25W030	1,000 ud	Pequeño material	1,00	1,00
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	41,60	1,25

TOTAL PARTIDA..... 42,82

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

11.02

m2 REVESTIMIENTO POLICARBONATO

M2 REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATO B-S1, D0, DE 0.17 MM DE ESPESOR, SEGURIDAD B-S1, D0. ATÓXICO Y AUTOEXTINGUIENTE, TIENE QUE CONTAR CON CERTIFICACIÓN B-S1, D0, POR LO QUE NI CONTRIBUYE AL FUEGO, NI LO PROPAGA POR GOTEÓ, NI GENERA OPACIDAD DE HUMOS EN CASO DE INCENDIO, CUMPLIENDO ASÍ CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES, ESTÉTICOS Y FUNCIONALES EXIGIDOS PARA SU APLICACIÓN EN EDIFICIOS DE USO HOSPITALARIO, O EN AQUELLOS CON PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA. LIBRE DE PVC Y RECICLABLE 100%. MATERIAL NO CONTAMINANTE, RECICLABLE 100% Y LIBRE DE PVC. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA PLACA APAISADA Y LAS UNIONES EN H Y REMATE SUPERIOR EN ALUMINIO. SE ENCOLA DIRECTAMENTE SOBRE LA PARED, SIN RESTAR PASO ÚTIL NI GENERAR CÁMARAS DE SUCIEDAD. LIMPIEZA E HIGIENE. AL SER UN MATERIAL DE PORO CERRADO LA SUCIEDAD NO DEBE ADHERIRSE, Y TIENE QUE SER FÁCIL SU LIMPIEZA. DEBE RESISTIR TODOS LOS PRODUCTOS HABITUALES DE LIMPIEZA, INCLUSO LA LIMPIEZA MECÁNICA REPETIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

m0010B420	0,060 h	Montador especializado	22,35	1,34
m0010B430	0,060 h	Ayudante montador especializado	18,45	1,11
mP04WW010	1,000 m2	Panel policarbonato	34,87	34,87
mP04V071	1,000 m2	Adhesivo	5,25	5,25
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	42,60	1,28

TOTAL PARTIDA..... 43,85

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.03	m2		REVESTIMIENTO VINILICO IMPRESO		
			REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL TIPO "VESCO 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.		
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,97	3,00
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,45	2,62
GP00300	1,000	m2	Pasta niveladora	1,33	1,33
mt29cam010	0,250	kg	Adhesivo tipo "VESCO" o equivalente	3,12	0,78
mt18PHA081	1,050	m2	Vinilo peso total 350-800 g/m2 tipo "VESCO PRINT" o equivalente	48,50	50,93
RS07511	0,200	m	Cantonera PVC/Berenjeno	1,15	0,23
WW00400	1,000	ud	Pequeño material	0,30	0,30
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	59,20	1,78
TOTAL PARTIDA.....					60,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.					
11.04	ml		REMATE COMPACTO MARMÓLEO 270x10 mm.		
			REMATE DE TABIQUERÍA MEDIANTE PIEZA DE COMPACTO MARMÓLEO 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.		
mO01OA030	0,222	h	Oficial primera	19,97	4,43
mO01OA070	0,258	h	Peón ordinario	17,45	4,50
REMATE	1,000	ml	Pieza remate compacto marmóleo 27x1 cm.	18,84	18,84
ADHESIVO	0,070	ud	Cartucho 280 ml adhesivo de montaje multiusos de fuerte agarre	6,35	0,44
mA01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	126,11	0,13
%CI0400	3,000	%	Costes Indirectos 3%	28,30	0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.					
11.05	m		RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO		
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00
mO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,45	0,17
mP08WB010	1,040	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	4,72	4,91
mP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,84	0,38
mP08WW010	1,000	ud	Tapa lateral	0,23	0,23
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	7,70	0,23
TOTAL PARTIDA.....					7,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.06	m		RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO (LED)		
			RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE CON MECANIZADO PARA ALOJAR TIRA LED (NO INCLUIDO) RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00
mO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,45	0,17
mP08WB020	1,040	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	13,78	14,33
mP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,84	0,38
mP08WW010	1,000	ud	Tapa lateral	0,23	0,23
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	17,10	0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,62

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

11.07	m		REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm.		
			REMATE UNIÓN DE SOLADOS CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO EN T DE 25MM. RECIBIDO CON ADHESIVO, I/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OA030	0,040	h	Oficial primera	19,97	0,80
mO01OA070	0,040	h	Peón ordinario	17,45	0,70
mP08WB070	1,040	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	4,20	4,37
mP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,84	0,38
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	6,30	0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,44

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.08	m2		PAV. PVC ROLLOS COLORES 2mm.		
			PAVIMENTO VINILICO, DE 2 MM. DE ESPESOR, FLEXIBLE, HOMOGNEO, ANTIESTETICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, TEJIDO EN MASA CON DISEÑO NO DIRECCIONAL, COMPUESTO EXCLUSIVAMENTE POR CLORURO DE POLIVINILO, PLASTIFICANTES, ESTABILIZANTES Y ADITIVOS INORGANICOS SIN CARGA DE SILICE O SILICATOS Y UN PESO TOTAL DE 2900 GR/M2. CONFORME A LA NORMATIVA EUROPEA EN 685, CON UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 2 SEGÚN CTE-DB-SUA . RESISTENCIA A LA ABRASION SEGUN ISO 10581 CLASIFICADO COMO REVESTIMIENTO TIPO I. SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 183 CM DE ANCHO. BACTERIOSTATICO Y FUNGISTÁTICO, CON TRATAMIENTO PUR ECO SYSTEM PARA FACILITAR LA LIMPIEZA E INCREMENTAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL USO DE ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS. INSTALADO SOBRE UNA BASE SÓLIDA, PLANA, LIMPIA, PERFECTAMENTE SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD) Y SIN GRIETAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CENVS 14472 (PARTES 1 Y 4); FUJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SEGÚN CTE - 2006 CUMPLE EL REQUERIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). FUJADO CON EL ADHESIVO PARA REVESTIMIENTOS VINÍLICOS CON PEGADO UNILATERAL DE BASE ACUOSA RECOMENDADO POR EL FABRICANTE (RENDIMIENTO 250 A 300GR/M2), PASTA ALISADORA (CERTIFICACIÓN P3) E IMPRIMACIÓN (RODILLO RENDIMIENTO 90 A 150 GR/M2). CORDÓN DE SOLDADURA DE PVC INCLUIDO CORTES CON UNA ANCHURA DE BISEL DE 3 A 3,5MM Y TERMO SELLADO REALIZADO MEDIANTE BOQUILLA RÁPIDA DE 5MM DE DIÁMETRO Y RANURA DE VENTILACIÓN DE 0,9MM DE LA CASA JANSER O EQUIVALENTE, ENCUENTROS CON CARPINTERÍAS, ENCUENTROS CON SUMIDERS Y REPASO DE JUNTAS. COLORES A ELEGIR POR LA D.F. SE COLOCARÁN BANDAS PERIMETRALES Y/O ALFOMBRA CENTRAL DE DISTINTO COLOR CON DESARROLLOO TANTO CURVO COMO RECTO, A DEFINIR POR LA D.F. GEOMETRÍA SEGÚN DIBUJO EN PLANO CORRESPONDIENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA MÁS UN 5% DE PERDIDAS POR CAMBIO DE FORMA Y COLOR.		
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75
mP08SC021	1,040	m2	Pav. PVC rollos colores 2 mm.	31,00	32,24
mP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	3,84	1,34
mP08MA050	1,000	kg	Pasta niveladora	0,58	0,58
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	37,90	1,14
TOTAL PARTIDA.....				39,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.					
11.09	m2		REP.PAVIM.ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE		
			REPARACIÓN DE PAVIMENTO ANTIGUO CON MORTERO AUTONIVELANTE, ANTIPOLVO Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SUP. A 350 KG/CM2., REALIZANDO LA PREPARACIÓN DEL FORJADO, PRIMERAAMENTE CON UN GRANALLADO DE LA SUPERFICIE, ASPIRADO, IMPRIMACIÓN ADHERENTE MD-16 Y POSTERIOR BOMBEO DEL MORTERO AUTONIVELANTE ABS-410, EN ESPESOR MEDIO DE 7 MM., EN CAPA CONTINUA, RESPETANDO LAS JUNTAS ESTRUCTURALES (CON SU SELLADO), S/NTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.		
mO01OA030	0,085	h	Oficial primera	19,97	1,70
mO01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,45	1,48
mP08C080	1,000	m2	Granallado	3,68	3,68
mP08C090	1,000	m2	Aspirado	0,37	0,37
mP08C070	0,300	kg	Imprimación MD-16	4,97	1,49
mP08C060	17,000	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm.	1,94	32,98
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	41,70	1,25
TOTAL PARTIDA.....				42,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.10	m		REMATE SUELO-PARED PLÁSTICO 18mm.		
			PERFIL DE MEDIA CAÑA DE PLÁSTICO PARA UNIÓN SUELO-PARED CON RADIO DE 18MM., RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.		
mO01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,97	1,00
mO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,45	0,87
mP08WB080	1,040	m	Perf.sus/par.media caña plást. 18mm.	6,77	7,04
mP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,84	0,38
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	9,30	0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,57

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

11.11	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., VREPLANTEO 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.		
mO01OB140	0,258	h	Oficial yesero o escayolista	19,43	5,01
mO01OB150	0,258	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45	4,76
mP04PY020	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	5,96	6,26
mP04PW060	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	0,86
mP04PW010	1,890	m	Cinta de juntas yeso	0,11	0,21
mP04PW170	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,15	1,51
mP04TW090	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,49	3,87
mP04PW120	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10
mP04PW130	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	0,20
mP04TW100	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,41	0,13
mP04TW110	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,68	0,86
mP04PW040	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,69	0,37
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	24,10	0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,86

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

11.12	m2		F.TEC.ALU.LAMINAR 300 DESMONT.PO + FAJA PERIM.		
			FALSO TECHO LAMINAR DE ALUMINIO PERFORADO CON VELO ACUSTICO PRELACADO AL HORNO EN COLORES A DEFINIR POR LA D.F. DE 300 MM. DE ANCHO, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA OCULTA, DESMONTABLE CON FAJEADO PERIMETRAL INCLUIDO EN EL PRECIO, V/P.P. DE REMATES, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, TERMINADO, S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.		
mO01OB160	0,450	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	8,74
mP04TL090	4,500	m	Lamas aluminio lacado 300 mm.	8,79	39,56
mP04TW290	0,792	m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	3,34	2,65
13.10	0,150	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO	24,86	3,73
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	54,70	1,64
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.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.13	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.		
mO01OB300	0,081	h	Oficial 1ª pintura	19,26	1,56
mO01OB310	0,081	h	Ayudante pintura	17,62	1,43
mP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,66	0,47
mP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,96	0,12
mP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,33	0,70
mP25W030	0,200	ud	Pequeño material	1,00	0,20
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	4,50	0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,62

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

11.14	m2		BOLOS BLANCOS DE RIO TAMAÑO ESPECIAL		
			SUMINISTRO Y EXTENSIÓN DE BOLOS GRANDES BLANCOS SOBRE UNA CAMA DE PICÓN SELECCIONADO DE TEXTURA GRUESA Y 10 CM. DE ESPESOR UNIFORME, A SU VEZ SOBRE UNA LÁMINA DE POLIPROPILENO TEJIDO DE 180 G./M2. ESPECIAL ANTIHIERBAS, INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO Y LIMPIEZA FINAL.		
mO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	0,97
mO01OB380	0,200	h	Peón jardinería	17,02	3,40
mP28S040	1,100	m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60	0,66
mP01SV010	0,130	m3	Bolos grandes blancos de mármol	80,00	10,40
mP01D130	0,075	m3	Agua	1,11	0,08
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	15,50	0,47
TOTAL PARTIDA.....					15,98

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
11.15	m2		FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECT. 44x66		
			SUMINISTRO DE CHAPADO CON BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO, DE 44X66 CM., MODELO A ELEGIR POR LA DF, CON JUNTAS DE 5 MM. DE ANCHO MÍNIMO, SOBRE SOPORTE ENFOSCADO CON MORTERO, RECIBIDAS CON MORTERO COLA MEJORADO C2 CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004 ADITIVADO CON PLASTIFICANTE, Y REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO DE FRAGUADO RÁPIDO, CG2, SEGÚN UNE-EN 13888, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INCLUSO P/P DE ANCLAJE MECÁNICO METÁLICO DE JUNTA MÍNIMA Y FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE 8 MM. SELLADAS CON SELLANTE MONOCOMPONENTE CON BASE DE POLIURETANO P-404. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M2. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS, PIEZAS Y RECORRES, Y A QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS. COMPROBACIÓN EN OBRA DE LA DE MEDICIÓN: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M2.		
mO01OB100	0,350	h	Oficial solador, alicatador	19,43	6,80
mO01OB110	0,350	h	Ayudante solador, alicatador	18,26	6,39
mP09CG070	1,000	m2	Baldosa gres porcel.rect. 44x66cm.	23,67	23,67
mP01FA150	6,000	kg	Adhesivo cementoso monocomp. gris	0,55	3,30
mP01D180	1,800	kg	Aditivo plastificante resina sint.	2,31	4,16
mP01U270	7,000	ud	Anclaje mecán.met.acero inox AISI 304	0,90	6,30
mP01FJ050	0,284	kg	Junta cementosa fraguado rapid 5 kg.	1,71	0,49
mP06SI150	0,206	ud	Masilla de poliuretano	3,75	0,77
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	51,90	1,56
TOTAL PARTIDA.....					53,44

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.12 CARPINTERIA Y SEG. Y PROTECCION

12.01

m2 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H.

PUERTA CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS HOMOLOGADA EI2-60. CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO PARA EL MARCO, Y VIDRIO DE 21MM (COMPUESTO POR LÁMINAS INTERCALADAS QUE, CON AUMENTO DE TEMPERATURA SE TRANSFORMAN EN UNA PANTALLA OPACA GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD, ESTANQUEIDAD, AISLAMIENTO TÉRMICO Y AUSENCIA DE GASES), SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).

mO01OB160	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	9,72
mO01OB170	0,500 h	Ayudante cerrajero	18,26	9,13
mP23FM160	1,000 m2	Puerta cortaf.EI2-60 2H.	198,55	198,55
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	217,40	6,52

TOTAL PARTIDA..... 223,92

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

12.02

m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO

RECIBIDO Y APLOMADO DE CERCOS O PRECERCOS DE CUALQUIER MATERIAL EN TABIQUES, UTILIZANDO PASTA DE YESO NEGRO, TOTALMENTE COLOCADO Y APLOMADO. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.

mO01OA030	0,310 h	Oficial primera	19,97	6,19
mO01OA050	0,310 h	Ayudante	18,19	5,64
mP01U070	0,105 kg	Puntas 20x100	7,30	0,77
mA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	97,36	0,88
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	13,50	0,41

TOTAL PARTIDA..... 13,89

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.03	u	PUERTA AUT. CORREDERA EN VIDRIO 1050x2100mm. 1 MOVIL + 1 FIJO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA MÓVIL Y 1 HOJA FIJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.050 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL 150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL 500-1, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN Y BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.050 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL 500 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150. ANODIZADO PLATA. L= 2.350 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES - 1 UD. BATERÍA 24V. SUPERVISADA Y MONITORIZADA SEGÚN NORMATIVA EN16005 - 1 UD. CERROJO ELECTROMECAÁNICO (LDP) CERRADO CON CORRIENTE PSL150. CERROJO COMPLETO FSA (LDP) - 2 UDS. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 (INTERIOR/EXTERIOR) - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL Y 1 HOJA FIJA. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 2.350 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE -1 UD. FORRO PARA CUBRIR VIGA UPN 160 L= 2.350 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0031	1,000 u	Puerta aut. corredera en vidrio 1050x2100mm. 1movil + fijo	3.474,10	3.474,10
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	3.474,10	104,22
TOTAL PARTIDA.....				3.578,32

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.04	u	PUERTA AUTOMATICA CORREDERA HERMETICA EN VIDRIO 1200x2100mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA HERMÉTICA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: -1 UD. MECANISMO HERMÉTICO CORREDERO. MECANISMO ELECTROMECAÁNICO CON ACERCAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA CON CIERRE HERMÉTICO EN LOS LADOS. CARRIL DE RODADURA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO (EURAS C0) Y AMORTIGUADA CON UNA GOMA ANTIVIBRACIÓN PARA REDUCIR EL RUIDO DE LOS CARRROS DURANTE EL MOVIMIENTO, PERMITE UN DESPLAZAMIENTO DE LA HOJA DE 10 MM EN VERTICAL Y 10 MM EN HORIZONTAL PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DEL HUECO (SIN NECESIDAD DE ACTUADOR LINEAL), GRUPO MOTORREDUCTOR ALIMENTADO A 24V/C CON ENCODER, DISPOSITIVO DE FINAL DE CARRERA AUTOMÁTICO Y DE SEGURIDAD ANTI-APLASTAMIENTO QUE A TRAVÉS DE LA MANIOBRA DE ADQUISICIÓN RECONOCE LOS TOPES MECÁNICOS DE FIN DE CARRERA Y EN LAS MANIOBRAS SUCESIVAS GESTIONA LA VELOCIDAD Y RALENTIZACIÓN. - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO DE L= 2.800 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA. - 1 UD. SELECTOR ELECTRÓNICO DIGITAL. PERMITE NO ABRIR LA PUERTA DESDE EL EXTERIOR - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. KIT TOMA TIERRA - 1 UD. HOJA HERMÉTICA DE VIDRIO Y MARCO EN ANODIZADO PLATA. HOJA MODELO PAMH 60 (60 MM GROSOR), MARCO EN ALUMINIO ANOD. PLATA Y VIDRIO TRANSLÚCIDO CON CÁMARA DE 33.1 MM COMPUESTO POR 1 VIDRIO 3+3/ CÁMARA 20/3+3. PARA UN HUECO TOTAL DE 1.280 X 2.140 MM. BURLETE DE BURBUJA EN PVC GUIADO EN LA REGATA DEL PERFIL DEL MARCO, MONTADO EN TODO EL PERÍMETRO, PARA EL AJUSTE DE LA HOJA CONTRA EL MARCO PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD. - VIDRIO LAMINAR 3+3/20/3+3 BUTILAR TRANSPARENTE. VIDRIO DE CÁMARA COMPUESTO POR VIDRIO 3+3 CÁMARA DE 20 MM Y VIDRIO 3+3 CON BUTILAR TRANSPARENTE. - 1 UD. EMBOCADURA COMPLETA. (MÁXIMO ESPESOR DE MURO 150 MM) MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0041	1,000 u	Puerta automática corredera hermetica en vidrio 1200x2100mm	4.388,91	4.388,91
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	4.388,90	131,67
TOTAL PARTIDA.....			4.520,58	

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.05	u	PUERTA AUTOMATICA CORREDERA HERMETICA EN VIDRIO 1250x2100mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA HERMÉTICA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO HERMÉTICO CORREDERO. MECANISMO ELECTROMECAÁNICO CON ACERCAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA CON CIERRE HERMÉTICO EN LOS LADOS. CARRIL DE RODADURA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO (EURAS C0) Y AMORTIGUADA CON UNA GOMA ANTIVIBRACIÓN PARA REDUCIR EL RUIDO DE LOS CARROS DURANTE EL MOVIMIENTO, PERMITE UN DESPLAZAMIENTO DE LA HOJA DE 10 MM EN VERTICAL Y 10 MM EN HORIZONTAL PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DEL HUECO (SIN NECESIDAD DE ACTUADOR LINEAL), GRUPO MOTORREDUCTOR ALIMENTADO A 24V/C CON ENCODER, DISPOSITIVO DE FINAL DE CARRERA AUTOMÁTICO Y DE SEGURIDAD ANTI-APLASTAMIENTO QUE A TRAVÉS DE LA MANIOBRA DE ADQUISICIÓN RECONOCE LOS TOPES MECÁNICOS DE FIN DE CARRERA Y EN LAS MANIOBRAS SUCESIVAS GESTIONA LA VELOCIDAD Y RALENTIZACIÓN. - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO DE L= 2.900 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA. - 1 UD. SELECTOR ELECTRÓNICO DIGITAL. PERMITE NO ABRIR LA PUERTA DESDE EL EXTERIOR - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. KIT TOMA TIERRA - 1 UD. HOJA HERMÉTICA DE VIDRIO Y MARCO EN ANODIZADO PLATA. HOJA MODELO PAMH 60 (60 MM GROSOR), MARCO EN ALUMINIO ANOD. PLATA Y VIDRIO TRANSLÚCIDO CON CÁMARA DE 33.1 MM COMPUESTO POR 1 VIDRIO 3+3/ CÁMARA 20/3+3. PARA UN HUECO TOTAL DE 1.330 X 2.140 MM. BURLETE DE BURBUJA EN PVC GUIADO EN LA REGATA DEL PERFIL DEL MARCO, MONTADO EN TODO EL PERÍMETRO, PARA EL AJUSTE DE LA HOJA CONTRA EL MARCO PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD. - 1 UD. EMBOCADURA COMPLETA (MÁXIMO ESPESOR DE MURO 150 MM) - VIDRIO LAMINAR 3+3/20/3+3 BUTIRAL TRANSPARENTE. VIDRIO DE CÁMARA COMPUESTO POR VIDRIO 3+3 CÁMARA DE 20 MM Y VIDRIO 3+3 CON BUTIRAL TRANSPARENTE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0051	1,000 u	Puerta automática corredera hermetica en vidrio 1250x2100mm	4.398,85	4.398,85
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	4.398,90	131,97
TOTAL PARTIDA.....				4.530,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.06		u	PUERTA AUTOMATICA CORREDERA EN VIDRIO 1500x2100mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.500 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL 150 MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL 150-1, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN Y BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.500 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150 ANODIZADO PLATA. L= 3.200 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U SELECTOR DE 6 POSICIONES - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS (SALIDA) PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 1 UD. CONTROL DE ACCESO . (ENTRADA) CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.500 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0061	1,000	u	Puerta automática corredera en vidrio 1500x2100mm	2.893,71	2.893,71
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	2.893,70	86,81
TOTAL PARTIDA.....					2.980,52

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.07	u	PUERTA AUT. CORREDERA EN VIDRIO 1250x2100mm + 2 FIJOS LAT SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA WELTEC 1 HOJA MÓVIL Y 2 HOJAS FIJAS LATERALES, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.250 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL150-1, DISEÑADO Y FABRICADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.250 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150 ANODIZADO PLATA. L= 2.700 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.250 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE - 2 UDS. HOJA FIJA EXTRA CON PERF. SLIM DE 1.300 X 2.100 MM Y DE 1.040 X 2.100 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0071	1,000 u	Puerta automática corredera en vidrio 1250x2100mm +2 fijos later	4.363,71	4.363,71
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	4.363,70	130,91
TOTAL PARTIDA.....				4.494,62

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.08	u		PUERTA AUTOMATICA CORREDERA EN VIDRIO 1300x2100mm SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA: - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL150-1, DISEÑADO Y FABRICADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.200 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150. ANODIZADO PLATA. L= 2.600 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.200 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.		
mP11CW0081	1,000	u	Puerta automática corredera en vidrio 1300x2100mm	2.778,71	2.778,71
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	2.778,70	83,36
TOTAL PARTIDA.....					2.862,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTAS SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.					
12.09	u		REFUERZO UPN PARA PUERTAS UD REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CARPINTERIAS , EJECUTADO SEGUN DETALLE DE PROYECTO , CON 1 PERFILES UPN-160 DE LONGITUD EL DOBLE DEL HUECO LIBRE DE PASO ATORNILLADOS A FORJADO CON 8 TACOS QUIMICOS M-12 . INCLUSO IMPRIMACION DE LOS PERFILES UPN-160 CON ANTIOXIDANTE . MEDIDA LA UD TOTALMENTE TERMINADA .		
mO01OB160	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	0,29
mO01OB170	0,015	h	Ayudante cerrajero	18,26	0,27
mP03ALP010	60,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,08	64,80
mP03ALT010	12,000	kg	Acero en tubo rectangular	1,37	16,44
mP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	11,39	0,11
mP01D150	0,100	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	0,13
mP03W070	8,000	ud	Conjunto de montaje anclaje químico con varilla D12x110	5,22	41,76
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	123,80	3,71
TOTAL PARTIDA.....					127,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.10	u		REPARACION Y PREPARACION PUERTA RF		
			RECUPERACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO, COMPRENDIENDO: SUSTITUCIÓN DE LOS HERRAJES DETERIORADOS, RECUPERACIÓN DE PEQUEÑOS VOLÚMENES PERDIDOS CON MASILLA ESPECIAL DE METAL ADHERIDA CON ADHESIVO, TAPADO DE GRIETAS Y AGUJEROS CON RESINA EPOXI-METAL, LIJADO GENERAL, ETC., Y PINTADO DE LA MISMA CON PINTURA EPOXI, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		
mO01OB180	2,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,40	40,80
mO01OB190	2,000	h	Ayudante carpintero	18,45	36,90
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	77,70	2,33
TOTAL PARTIDA.....					80,03

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

12.11	u		PUERTA CORREDERA 1H		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA CORREDERA ENTRE TABIQUES CON CASONETO METÁLICO PARA ALOJAR LA PUERTA, CUYAS MEDIDAS PARA PUERTA DE 1 HOJA DE 2100 X 950 FORMADO POR CERCO R2 (ENTRE TABIQUES CON CASONETO METÁLICO) FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD. CON CASONETO METÁLICO PARA CORREDERA ENTRE TABIQUES. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. ASA TIRADOR EN ACERO INOXIDABLE INCLUSO CERRADURA NORMA DIN18251 CON CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O CILINDRO CON LLAVE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. * CONJUNTO DE PUERTA CORREDERA: INCLUYE EL CERCO DE FORRADO DEL HUECO Y EL CASONETO.		
mO01OB180	1,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,40	22,44
mO01OB190	1,100	h	Ayudante carpintero	18,45	20,30
mP01WW010	1,000	UD	Puerta corredera 1 hoja 2100 x 930	605,75	605,75
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	648,50	19,46
TOTAL PARTIDA.....					667,95

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.12	u		PUERTA ABATIBLE 1H		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA DE 2100 X 1050 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DES-BLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
m001OB180	1,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,40	22,44
m001OB190	1,100	h	Ayudante carpintero	18,45	20,30
mP01WW020	1,000	UD	Puerta abatible 1 hoja 2100 x 1050	454,15	454,15
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	496,90	14,91
TOTAL PARTIDA.....					511,80

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

12.13	u		PUERTA ABATIBLE 2H		
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 2100 X 950+400 FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DES-BLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		
m001OB180	1,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,40	22,44
m001OB190	1,100	h	Ayudante carpintero	18,45	20,30
mP01WW030	1,000	UD	Puerta abatible 2 hojas 2100 x 950+300	731,18	731,18
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	773,90	23,22
TOTAL PARTIDA.....					797,14

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
12.14	u		PUERTA TEMPLADA CORREDERA TRANSP.INCOLORA		
			PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO, SEGUN DISEÑO PLANOS , CORREDERA , TRASLUCIDA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA, INSTALADA, SEGÚN NTE-FVP. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA		
mO01OB320	5,000	h	Oficial 1ª vidriería	18,71	93,55
mP14BP220	1,050	m2	Puerta luna templada incolora	42,10	44,21
mP14BP201	1,000	ud	Mecanismo corredero	45,87	45,87
mP14BP150	0,500	ud	Tapa de freno	8,37	4,19
mP14BP160	0,500	ud	Caja de freno	6,55	3,28
mP14BP170	0,500	ud	Mecanismo freno	84,17	42,09
mP14BP180	0,500	ud	Cerradura llave y manivela	35,44	17,72
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	252,20	7,57
TOTAL PARTIDA.....					259,73

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

12.15	m2		VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE		
			VENTANA FIJA EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 MM. DE ESPESOR, JUNQUILLOS A PRESIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 0,5 MM. DE ESPESOR CON CANTONERAS EN ENCUENTROS, PATILLAS PARA ANCLAJE DE 10 CM., VCORTE, PREPARACIÓN Y SOLDADURA DE PERFILES EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA). SEGÚN NTE-FCA.		
mO01OB160	0,095	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	1,85
mO01OB170	0,195	h	Ayudante cerrajero	18,26	3,56
mP13I041	1,000	m2	Fijo acero inoxidable	116,05	116,05
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	121,50	3,65
TOTAL PARTIDA.....					125,11

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

12.16	UD		LAMINA ADHESIVA DE PROYECCION VISUAL		
			VINILO ADHESIVO DECORATIVO DE DIMENSIONES MAXIMAS 2.10X1.50M, TANTO PARA PUERTAS COMO PARA PARAMENTOS Y VIDRIOS, COLOCADAS MEDIANTE ADHESIVO SOBRE EL VIDRIO SEGUN INDICACIONES DE LA D.F. MEDIDA LA UNIDA COLOCADA.		
10SKUND01	1,000	UD	LAMINA TRANSVUE	350,00	350,00
TO00900	0,200	h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	3,97
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,78
TOTAL PARTIDA.....					357,75

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.13 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

13.01

m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.

ESPEJO PLATEADO REALIZADO CON UNA LUNA FLOAT INCOLORA DE 4 MM. PLATEADA POR SU CARA POSTERIOR, INCLUSO CANTEADO PERIMETRAL Y TALADROS.

mO01OB320	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	18,71	15,90
mP14G010	1,006	m2	Espejo plateado 4 mm.	15,63	15,72
mP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,89	3,56
mP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,98	3,92
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	39,10	1,17

TOTAL PARTIDA..... 40,27

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

13.02

u PLANTA ARTIFICIAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ARTIFICIAL DE GRAN CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75
mP28WW010	1,000	u	Planta artificial	96,50	96,50
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	98,30	2,95

TOTAL PARTIDA..... 101,20

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE
INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.14 VIDRIERIA Y TRASLUCIDOS

14.01

m2 VID.SEGURIDAD 5+5 INCOL. (Nivel 2B2)

ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 5 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.

mO01OB320	1,000	h	Oficial 1ª vidriería	18,71	18,71
mP14DF070	1,006	m2	V.seguridad 5+5 PVB incoloro	39,45	39,69
mP14W020	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,92	6,44
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material instalaciones	1,25	1,25
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	66,10	1,98

TOTAL PARTIDA..... 68,07

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Cantidad	Ud	Descripción	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO C.15 GESTION DE RESIDUOS					
15.01 mesCOSTE CONTENEDOR RCD 30m3					
COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 30 M3 DE CAPACIDAD.					
mM13O360	0,808	mes	Alq.contenedor RCD 30m3	93,88	75,86
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	75,90	2,28
TOTAL PARTIDA.....					78,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.					
15.02 ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 30m3					
SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO, DE CONTENEDOR DE RCD DE 30 M3, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO DE RECICLAJE O DE TRANSFERENCIA NO SUPERIOR A 50 KM. NO INCLUYE ALQUILER DEL CONTENEDOR NI EL CANON DE LA PLANTA.					
mM13O420	0,808	ud	Entreg. y recog. cont. 30 m3. d<50 km	140,10	113,20
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	113,20	3,40
TOTAL PARTIDA.....					116,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.					
15.03 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
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	20,00	0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.					
15.04 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
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	18,00	0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.					
15.05 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 CONSTRUCCION CON SUSTANCIAS PELIGROSAS,...) Y OTROS, INCLUYENDO EL CANON Y EL DEPÓSITO EN PLAYA DE DESCARGA DEL GESTOR.					
mM07N260	1,000	m3	Canon de RCD potencialmente peligrosos y otros	25,00	25,00
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	25,00	0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE
INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.16 SEGURIDAD Y SALUD

4. MEDICIONES

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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), DESAGÜER, GAS, CONTRA-INCENDIOS, AIRE COMPRIMIDO-MEDICINAL, AUDIOVISUALES, AIRE ACONDICIONADO, 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 SOBRENTE A CUBA DE ESCOMBROS Y/O A ZONA DE ALMACENAJE INDICADA POR MTTO. MEDIDA LA UD REFERENCIADA A LA SUPERFICIE DE ACTUACIÓN . MUY IMPORTANTE: ESTOS TRABAJOS SE EJECUTARÁN EN COORDINACIÓN CON LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL HOSPITAL Y LAS INSTRUCCIONES DE LA DF.							
	Area de actuación	1	190,15			190,15			
							190,15	1,32	251,00
1.02	m2 DEMOLICIÓN M. MAN. DE PUERTA DE MADERA/ ALUMINIO	DEMOLICIÓN DE PUERTAS DE MADERA (INCLUIDO PRECERCO) O CON PERFILES DE ALUMINIO. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A CUBA DE ESCOMBROS. MEDIDA POR LA SUPERFICIE DEMOLIDADA.							
		2	1,90		2,50	9,50			
							9,50	6,31	59,95
1.03	m2 DEMOL. FALSO TECHO DESM. ESCAYOLA/METÁLICO	DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS DESMONTABLES DE ESCAYOLA, FIBRA, MADERA, CHAPA O MATERIAL SIMILAR, POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO MÁXIMO DEL MATERIAL DESMONTADO, APILADO Y TRASLADO A PIE DE CARGA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.							
	Zona actuacion	1	190,15			190,15			
	Pasillo simulación	1	30,00			30,00			
							220,15	1,81	398,47
1.04	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO INTERIOR Y EQUIPAMIENTO	DESMONTAJE Y RETIRADA CON APROVECHAMIENTO DEL MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DL ÁREA AFECTADA. INCLUSO CORTES Y DEMOLICIONES DE ALBAÑILERÍA EN MUEBLES INTEGRADOS O PERMANENTES, PREVIA DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES Y CON LOS MEDIOS AUXILIARES Y TÉCNICOS NECESARIOS PARA CONSERVAR LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS Y MOBILIARIO TÉCNICO A REUTILIZAR, REALIZANDO EL DESMONTE SEGÚN CRITERIOS E INDICACIONES DE LA PROPIEDAD, PERSONAL DEL ÁREA Y D.F. INCLUSO TRASLADO DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA APROVECHAMIENTO A ALMACÉN O LUGAR DE ACOPIO APROBADO POR LA D.F.. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA ZONA AFECTADA POR LAS OBRAS.							
		1				1,00			
							1,00	0,36	0,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.05	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.								
		1	13,90		3,20	44,48			
		1	6,35		3,20	20,32			
							64,80	36,49	2.364,55
1.06	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. REPARACIÓN PUNTUAL DE PARAMENTOS VERTICALES EXISTENTES MEDIANTE RELLENO, ENLUCIDO Y GUARNECIDO DE YESO O PASTA DE ALISADO SEGÚN EL CASO, EN ENCuentROS CON TABIQUES DEMOLIDOS, ELEMENTOS RETIRADOS, ETC, DEJANDOLO PREPARADO PARA RECIBIR REVESTIMIENTO, POR MEDIOS MANUALES, PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Paredes que permanecen pasillo	1	28,00		2,50	70,00			
							70,00	9,25	647,50
TOTAL CAPÍTULO C.01									3.721,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO C.02 SANEAMIENTO									
2.01	u ACOMETIDA A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE	ACOMETIDA DE LA RED DE SANEAMIENTO DE NUEVA EJECUCIÓN A LA RED DE SANEAMIENTO GENERAL DEL PROPIO EDIFICIO, FORMADA POR: ROTURA DE FORJADO NECESARIA CON COMPRESOR, APERTURA DE CALO EN ARQUETA EXISTENTE PARA POSTERIOR ACOMETIDA, COLOCACIÓN DE COLECTOR DE PVC, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I. TODO ELLO CON EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
		1				1,00			
							1,00	211,46	211,46
2.02	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.							
		2				2,00			
							2,00	68,45	136,90
TOTAL CAPÍTULO C.02.....								348,36	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.03 ALBAÑILERIA

3.01 m2 TABIQUE SENCILLO GD (13+70+13) e=96mm.

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 GRAN DUREZA DE 13 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO ACÚSTICO, CONSTITUIDO POR PANEL DE LANA MINERAL ARENA-60 DE ISOVER DE 60 MM. DE ESPESOR V.P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

P1

Esclusa 1	1	1,80	3,20	5,76
	2	2,55	3,20	16,32
Vestuario	1	1,50	3,20	4,80
	1	3,30	3,20	10,56
Esclusa 2	1	5,35	3,20	17,12
Oficio personal	1	2,60	3,20	8,32

P2

Sala ordenadores	2	3,10	3,20	19,84
Laboratorio Grado D	1	2,70	3,20	8,64

P3

Distribuidor	1	10,40	3,20	33,28
	1	1,30	3,20	4,16
	1	2,35	3,20	7,52
Oficio personal	1	3,55	3,20	11,36

P4

Lab.BS1-LabBS2	1	2,20	0,91	2,00
Lab.Grado D-Sala congeladores	1	2,20	0,91	2,00

151,68 51,52 7.814,55

3.02 m2 TRASDOSADO DIRECTO 3TP01 - 10mm.

TRASDOSADO DIRECTO RECIBIDO CON PELLADAS (ENLUCIDO SECO), MODELO 3TP01, COMPUESTO POR: CERRAMIENTO COMPLETO DE SUELO A TECHO, FORMADO POR UN PANEL DE FIBRA-YESO DE 10 MM. DE ESPESOR, PEGADO CON PASTA DE AGARRE. UNIÓN ENTRE PANELES MEDIANTE EL EMPLEO DE PEGAMENTO PARA JUNTAS. EEMPLASTECIDO DE JUNTAS, CON PASTA DE JUNTAS, V.P.P. DE REPLANTEO, TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.

T1

Laboratorio BS1	1	2,70	2,65	7,16
Laboratorio BS2	1	3,80	2,65	10,07
Esclusa 2	1	6,00	2,65	15,90
Laboratorio Grado D	1	4,90	2,65	12,99
Oficio personal	1	2,70	2,65	7,16
Sala ordenadores	1	3,60	2,65	9,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	1,40		2,65	3,71			
		1	0,45		2,65	1,19			
	Sala congeladores	1	0,50		2,65	1,33			
	T2								
	Laboratorio BS1	1	4,80		2,65	12,72			
	Laboratorio BS2	1	12,10		2,65	32,07			
	Laboratorio Grado D	1	3,20		2,65	8,48			
	Sala ordenadores	1	7,05		2,65	18,68			
	T3								
	Distribuidor	1	1,50		2,65	3,98			
							144,98	16,08	2.331,28
3.03	m2 TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,91 a 1,56m)								
	T2								
	Laboratorio BS1	1	4,80		2,65	12,72			
	Laboratorio BS2	1	12,10		2,65	32,07			
							44,79	79,50	3.560,81
3.04	m2 TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,75 a 1,65m)								
	<p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 34 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR Y VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO POR PERFILE-RIA DE ALUMINIO (DE 0,75M HASTA 1,65M) CON UN ANCHO TOTAL DE 47 MM., SIN AISLAMIENTO. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIO- NES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTAL- MENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SU- PERFICIE MAYOR DE 2 M2.</p>								
	T2								
	Laboratorio Grado D	1	3,20		2,65	8,48			
	P2								
	Laboratorio Grado D	1	2,70		2,65	7,16			
							15,64	97,13	1.519,11
3.05	m2 TRASDOS. PANEL + VIDRIO (de 0,91 a falso techo)								
	<p>TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 34 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA UNA PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR Y VIDRIO LAMINAR 5+5 SUJETO POR PERFILE-RIA DE ALUMINIO (DE 0,91M HASTA FALSO TECHO) CON UN ANCHO TOTAL DE 47 MM., SIN AISLAMIENTO. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PA- RA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIA- RES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECO- RAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.</p>								
	T2								
	Sala ordenadores	1	7,05		2,65	18,68			
	P2								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Sala Ordenadores	2	3,10		2,65	16,43	35,11	160,92	5.649,90
3.06	m2 MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE + VIDRIO 5+5								
	MAMPARA FIJA, EJECUTADA CON VIDRIO DE SEGURIDAD 5+5 TRASLUCIDO UNIDO CON BUTIRAL DE POLVINILO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL ACERO INOXIDABLE AL CROMO-NIQUEL (18% CR-8% NI) DE 1,2 MM DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	P3								
	Distribuidor	1	10,40		3,20	33,28			
		1	1,30		3,20	4,16			
		1	2,35		3,20	7,52			
	Oficio personal	1	3,55		3,20	11,36			
	P4								
	Lab.BS1-LabBS2	1	2,20		2,29	5,04			
	Lab.Grado D-Sala congeladores	1	2,20		2,29	5,04			
	T3								
	Distribuidor	1	1,50		2,65	3,98			
		1	1,70		2,65	4,51	74,89	138,84	10.397,73
TOTAL CAPÍTULO C.03.....									31.273,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.04 FONTANERIA

SUBCAPÍTULO 0601 APARATOS SANITARIOS

4.01.03

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, INSTALADO Y FUNCIONANDO.

3,00 267,68 803,04

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).

1,00 492,50 492,50

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).

2,00 162,90 325,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 0601 1.621,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.								
	Sótano	3				3,00			
	Cubierta	1				1,00			
							4,00	85,51	342,04
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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.								
							9,00	25,33	227,97
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, COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y FUNCIONANDO. S/CTE-HS-4.								
							3,00	51,64	154,92
4.02.08	m. TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4")								
	TUBERÍA DE POLIPROPILENO D=25 MM.X4,2 MM. (3/4") SEGÚN NORMA UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL O METÁLICOS EN TRANSICIÓN, PROTEGIDO CON TUBO CORRUGADO, INSTALADO Y PROBADO A 20 KG/CM2 DE PRESIÓN. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.								
		20				20,00			
		10				10,00			
		11				11,00			
		20				20,00			
	Equipos clima (recuperador+bomba)	20				20,00			
							81,00	5,93	480,33
4.02.09	m. TUBERÍA PP-R 32mm., PN20								
	TUBERÍA DE PP-R DE D=32, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.								
		13				13,00			
							13,00	16,13	209,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.02.10	m. TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 TUBERÍA DE PP-R DE D=40, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE.	13				13,00			
		3				3,00			
							16,00	18,91	302,56
4.02.14	m COQ.ELAST. D=25 e=20 mm AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (25-28MM) Y 20 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.	81				81,00			
		-13				-13,00			
							68,00	12,45	846,60
4.02.15	m COQ.ELAST. D=32 e=20 mm AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (32-35MM) Y 20 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.								
							13,00	13,02	169,26
4.02.16	m COQ.ELAST. D=40 e=30 mm AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (40-42MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE.	16				16,00			
		-6				-6,00			
							10,00	21,07	210,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 0602 2.944,07

TOTAL CAPÍTULO C.04..... 4.565,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.05 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 0701 CUADROS

5.01.01

ud CS01

CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO:

DESCRIPCIÓN	CTD	
XT1N160 TMD R100 IM1000 4P F F	1,00	
-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	1,00	
-AUX-C CONTACTO AUX 1Q+1SY 250VAC F/P	1,00	
PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSISTORIAS		
INT.AUT. S204M-C40 4P 40A C 15KA	3,00	
SALIDAS NO PREFERENTES		
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA	21,00	
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	21,00	
SECCIONADOR BARRAS		
INT. CONMUTADOR MOTOR OTM80F4CMA230V	1,00	
CUARTO POLO OTPS125FP	1,00	
SALIDAS PREFERENTES		
INT.AUT. S202-C10 2P 10A C 10KA	5,00	
INT.DIF.F202A-25/0,03 2P 25A A 30MA	25,00	
INT.AUT. S202-C16 2P 16A C 10KA	20,00	
SPEEL TECHO/BASE CERRADAS PRETROQ. A800	2,00	
SPEEL ARM. FONDO+LATERALES A800 H2000	1,00	
SPEEL/M PUERTA CIEGA A800 H2000	1,00	
SPEEL/M ZOCALO 100MM A800	1,00	
TZ101 TAPA PASACABLES DE MEMBRANA, 52 ENTRADAS, PARA ARMARIOS		
TWINLINE, 1 UD.	3,00	
SPEEC KIT C.DIN XT1+RC SEL 1F A800 H300	1,00	
SPEEC KIT APAR. MODULAR DIN 2F A800 H300	4,00	
SPEEC PANEL CIEGO A800 H200	1,00	
SPEEC PANEL CIEGO A800 H300	1,00	

INSTALADO, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.

Cuadro clima

1,00 6.757,19 6.757,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	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.								
	Cuadro clima								
							1,00	2.534,19	2.534,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
5.01.03	ud CS03 CUADRO PROTECCIÓN ABB O EQUIVALENTE, FORMADO: DESCRIPCIÓN CTD APARATAMENTO 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(7RU),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. Cuadro clima							1,00	2.328,19	2.328,19
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					1,00	1,00	22,86	22,86	
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					1,00	1,00	22,86	22,86	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
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				1,00			
							1,00	40,37	40,37
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				1,00			
							1,00	91,87	91,87
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				1,00			
							1,00	72,30	72,30
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.								
	*	1				1,00			
							1,00	200,81	200,81
5.01.11	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.								
							1,00	158,84	158,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.01.12	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.						1,00	278,02	278,02
5.01.13	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.						1,00	278,02	278,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 0701									12.785,52
SUBCAPÍTULO 0702 CABLEADO									
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.								
	CS02. Desde CUBIERTA	60				60,00	60,00	48,10	2.886,00
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.								
	CS01	22				22,00			
	Humectador	9				9,00			
							31,00	25,46	789,26
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.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	CS03	32				32,00	32,00	30,08	962,56
5.02.09	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x4 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 TRIFÁSICO CON NEUTRO, MÁS CONDUCTOR DE PROTECCIÓN. INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CONEXIONADO.	20				20,00	20,00	5,06	101,20
5.02.10	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.	25				25,00	25,00	4,03	100,75
5.02.11	m MANGUERA 3x2,5mm2 BAJO TUBO MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X2,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.	1050				1.050,00	1.050,00	2,77	2.908,50
5.02.12	m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.	215				215,00	215,00	2,54	546,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 0702									8.294,37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
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.							
		2	42,00			84,00			
		2	15,00			30,00			
		16				16,00			
		16				16,00			
							146,00	27,08	3.953,68
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.							
							1,00	51,57	51,57
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.							
		44				44,00			
							44,00	25,82	1.136,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 0703									5.141,33

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0704 ILUMINACION									
5.04.01	ud DETECTOR PRESENCIA DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRADO EN TECHO, TIEMPO DE RETARDO 10S-5MIN, INHIBICIÓN DE LUZ DIURNA AJUSTABLE 2-2000LUX, 500VA (LED) TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO MONTAJE Y CONEXIONADO.						4,00	70,95	283,80
5.04.04	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA LED 2h 300 lm BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED DE 300 LÚMENES 2 HORAS, NO PERMANENTE, PARA EMPOTRAR. ENVOLVENTE AUTOEXTINGUIBLE, DIFUSOR OPAL, PILOTO TESTIGO DE CARGA LED VERDE. AUTONOMÍA 2 HORAS. EQUIPADO CON BATERÍA NI-CD, BORNAS DE TELEMANDO PROTEGIDAS. GRADO DE PROTECCIÓN IP42 - IK07, CONFORME A LAS NORMAS UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, CONFORME ROHS. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. MARCA ZEMPER MODELO SPAZIO LUZ O EQUIVALENTE.						17,00	81,50	1.385,50
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.								
	**	15				15,00	15,00	43,98	659,70
5.04.06	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.						34,00	54,57	1.855,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04.07	<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 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 REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TIRA LED BORALBA O EQUIVALENTE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.</p>						96,00	55,75	5.352,00
5.04.08	<p>ud PANEL LED 3x1,5m</p> <p>PANEL LED DE 3X1,5M PARA PEGAR VINOLO 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>						3,00	1.657,15	4.971,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 0704								14.507,83	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0705 MECANISMOS									
5.05.04	ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+4RJ	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA EMPOTRAR PARA 4 MÓD. DOBLES 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, PRECABLEADA EN FÁBRICA. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y FUNCIONANDO. (SCHUKOS CON PROTECCIÓN INFANTIL). CAJA DE LA MARCA CIMABOX O EQUIVALENTE. DISPONDRÁN DE PLACA METÁLICA SEPARADORA CON PINZA DE TOMA DE TIERRA. CONECTORES MODULARES HEMBRA CAT6 PARA ROSETA DE PARED, BRAND-REX CAT6PLUS REF. C6C-JAK-U-01-2 O EQUIVALENTE</p>							
							1,00	104,71	104,71
5.05.06	ud P.PULSADOR	<p>PUNTO PULSADOR REALIZADO CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 1,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJAS DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS PARA PLACA CARTÓN-YESO, PULSADOR CON MARCO, INSTALADO. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.</p>							
							11,00	33,33	366,63
5.05.07	ud B.ENCHUFE SCHUKO	<p>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO PVC CORRUGADO DE M 20/GP5 Y CONDUCTOR RÍGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS PARA PLACA CARTÓN-YESO, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.), INSTALADA. MARCA SIMON MODELO SIMON 82 Ó 27 O EQUIVALENTE. A ELEGIR POR LA DF.</p>							
	Triple	11	3,00			33,00			
	Doble	1	2,00			2,00			
							35,00	28,26	989,10
5.05.08	ud B.ENCHUFE SCHUKO EN CANALETA	<p>BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL Y LED, EN MONTAJE EN CANALETA, INCLUYENDO CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL, BASE DE ENCHUFE SISTEMA SCHUKO 10-16 A. (II+T.), INSTALADA. COLOR BLANCO, NARANJA O ROJO.</p>							
		17	4,00			68,00			
		22	4,00			88,00			
		2	6,00			12,00			
		1	6,00			6,00			
							174,00	16,14	2.808,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.05.09	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.								
	CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.								
		17	2,00	0,50		17,00			
		22	1,00	0,50		11,00			
		2	4,00	0,50		4,00			
		1	2,00	0,50		1,00			
							33,00	16,48	543,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 0705 4.812,64

SUBCAPÍTULO 0706 PUESTA A TIERRA

5.06.04 m LÍNEA PUESTA TIERRA BANDEJA, 16 mm2

LÍNEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, SOBRE BANDEJA, INCLUSO P.P. DE EMPALMES Y CONEXIÓN AL PUNTO DE PUESTA A TIERRA; CONSTRUÍDA SEGÚN REBT. MEDIDA LONGITUD EJECUTADA.

90,00 2,91 261,90

TOTAL SUBCAPÍTULO 0706 261,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0707 VOZ DATOS									
APARTADO 090531 RACK									
5.07.01.01	ud ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 800x800x2100 mm								
	ARMARIO RACK DE SUELO DE 19" Y DIMENSIONES DE 800X800X2100 MM, CON CAPACIDAD DE 42 UNIDADES DE ALTURA, PARA SUELO. LATERALES DE ACERO LAMINADO, PUERTA DE CRISTAL DURO CON CERRADURA Y JUEGO DE LLAVES. INCLUIDA UNIDAD DE VENTILACIÓN CON DOS VENTILADORES DE 120X120 MM, BANDEJA FIJA, UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN (PDU) DE 8 SCHUKOS CON INTERRUPTOR DE 4000 W Y ELEMENTOS DE ANCLAJE TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.								
	ARMARIO PARA DATOS. TIPO SUELO, RACK DE 19" EN FRONTAL Y FONDO, 42U DE ALTURA, CON RANURAS DE VENTILACIÓN EN PANELES LATERALES Y TECHO O TEJADILLO VENTILADO, PUERTA OPACA, CERRADURA CON TRIPLE ANCLAJE, Y UNIDAD DE 6 VENTILADORES. LOS LATERALES DEBERÁN SER DESMONTABLES (CON CERRADURA Y TRIPLE ANCLAJE SIN ESTÁN EN PASILLOS O ZONAS DE PASO). LAS DIMENSIONES MÍNIMAS DEL ARMARIO SERÁN 800X800 (ANCHURA - PROFUNDIDAD); LA ALTURA MÍNIMA DEBERÁ PERMITIR QUE UNA VEZ INSTALADO EL CABLEADO, GUÍAS PASAHILOS Y TOMAS ELÉCTRICAS, QUEDEN LIBRES 25 UNIDADES DE ALTURA ÚTILES PARA UBICACIÓN DE EQUIPOS. EL ARMARIO DEBERÁ INCORPORAR UNA BANDEJA VERTICAL INTERIOR DE DIMENSIONES 200X60 (MM) MÍNIMAS PARA CONDUCCIÓN DE CABLES. APROBADO POR MADRID DIGITAL.								
							1,00	1.699,71	1.699,71
5.07.01.02	ud PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6A								
	INSTALACIÓN DE PANEL DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS PARA CABLEADO DE RED DE PAR TRENZADO UTP CATEGORÍA 6A, TOTALMENTE EQUIPADO, INSTALADO Y CONEXIONADO.								
	PANEL DE 24 PUERTOS RJ-45 CAT6A PARA LOS ARMARIOS. DE UNA UNIDAD DE ALTURA., BRAND-REX CAT6A REF. O EQUIVALENTE								
	CONECTORES RJ45, PANEL DE PARCHEO Y CABLEADO DE LA MISMA MARCA Y CATEGORÍA. TODO ELLO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE MADRID DIGITAL.								
							3,00	182,97	548,91
5.07.01.05	u 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 INSERCIIONES. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.								
							30,00	6,80	204,00
5.07.01.06	u 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								
							4,00	21,31	85,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.07.01.07	u 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, SUJECCIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.						1,00	104,69	104,69
5.07.01.08	u Regleta electrificada de 8 schukos DE REGLETA ELECTRIFICADA DE 8 SCHUKOS MÁS INTERRUPTOR. INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIÓN, P.P. DE ACCESORIOS, SOPORTES, SUJECCIONES, FIJACIONES, SELLANTES, AYUDAS EN GENERAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, PROBADA, ETIQUETADA Y APROBADA.						2,00	47,98	95,96
TOTAL APARTADO 090531.....									2.738,51
5.07.02.01	RACK						1,00	2.738,51	2.738,51
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, EN MONTAJE EN CANAL, INSTALADO, MONTAJE Y CONEXIONADO. BRIDAS DE VELCRO CON SUJECCIÓN DIRECTA DEL CABLE, Y BRIDAS DE PLÁSTICO CON SUJECCIÓN DEL TUBO. 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.								
		18	2,00	50,00		1.800,00			
		20	1,00	50,00		1.000,00			
		2	4,00	50,00		400,00			
		1	1,00	50,00		50,00			
							3.250,00	1,61	5.232,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.07.02.04	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M20 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC M 20/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.								
		18	2,00	6,00		216,00			
		20	1,00	6,00		120,00			
		2	4,00	6,00		48,00			
		1	1,00	6,00		6,00			
							390,00	1,41	549,90
5.07.02.05	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M32 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC 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				10,00			
							10,00	1,63	16,30
5.07.02.06	m CANALIZACIÓN TUBO PVC CORRUGADO M40 CANALIZACIÓN DE TUBO CORRUGADO REFORZADO DE PVC M 40/ - 2J-320N, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ABRAZADERAS SEPARADAS 50 CM, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE COLOCADO. SEGÚN REBT.								
		10				10,00			
							10,00	1,83	18,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 0707									8.555,51
TOTAL CAPÍTULO C.05.....									54.359,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.06 CLIMATIZACION

SUBCAPÍTULO 0801 EQUIPOS

6.01.01

ud UTA 01

CLIMATIZADOR SEGÚN ESPECIFICACIONES.

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

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

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

EN 1886: 2007

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

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

FUGA DE AIRE POR DERIVACIÓN A TRAVÉS DEL FILTRO F9

TRANSMISIÓN TÉRMICA T2

PUENTE TÉRMICO TB3

AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LA CARCASA

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

12 15 23 29 30 23 29 45

NOTAS/SUPLEMENTOS ESPAÑA - MADRID BARAJAS

CUMPLE LA NORMA ERP 2018

CUMPLE LA NORMA ERP 2016

PANELES CON SELLADO ESPECIAL.

FILTROS PÉRDIDA DE CARGA (PA)

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

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

K FILTRO DE PANEL CLASE G4 AF4 9500 47/72

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

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

LEYENDA: AF4 = TOMAS DE PRESIÓN

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

PRESIÓN

(PA) LWA

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

E 4 X GR31I-ZID.DC.CR 116889/A01/ EC/ SFP 4 AV8 4 X 3625 / 3379

1202/1174/220 92,9 4 X 2,40 KW - 400/3/50HZ

W RLM E6-4550-43-7500W/ PLUG-FAN/ SFP 5 AV2, AV8 9500 / 2488

1744/1680/800 89,6 IE3 - 7,50 KW - [FOP=86 / FMAX=93 HZ]

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

MOTOR

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							1,00	37.862,03	37.862,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							1,00	2.856,19	2.856,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
6.01.03	<p>ud BAT02</p> <p>BATERÍA POSTCALENTAMIENTO/POSTENFRIAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES.</p> <p>DIMENSIONES APROXIMADAS (ANCHO X ALTO X LARGO): 1180X800X1410 MM. PESO APROXIMADO: 271 KG. INTEMPERIE: TEJADILLO CHAPA. Nº MÓDULOS: 1.</p> <p>TKM 50 N EU, CONSTRUIDO CON BASTIDOR EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO PINTADO. PANELES DE 50 MM DE ESPESOR TIPO SÁNDWICH: CON CHAPA EXTERIOR MAGNELIS DE 1 MM Y CHAPA INTERIOR GALVANIZADA DE 1 MM. Y AISLAMIENTO DE LANA MINERAL. ENRASADOS CON EL BASTIDOR FORMANDO SUPERFICIES INTERIORES LISAS, ADECUADOS PARA FACILITAR LAS TAREAS DE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO. PUERTAS DE ACCESO DE CONSTRUCCIÓN IDÉNTICA A LOS PANELES, CON BISAGRAS Y MANECILLAS DE APERTURA RÁPIDA. BANCADA CONSTRUIDA EN PERFILES EN U DE ACERO GALVANIZADO Y LAMINADO EN FRÍO DE 3MM DE ESPESOR. LOS EQUIPOS CON EJECUCIÓN PARA INTEMPERIE INCORPORARÁN TEJADILLO DE CHAPA</p> <p>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</p> <p>TORNILLOS 1000H AMBIENTE SALINO INTERIOR CHAPAS DE CIERRE PINTADAS. CHAPA INTERIOR PANELES PRELACADA. PANELES CON SELLADO ESPECIAL.</p> <p>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" FRÍO 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</p> <p>ENTRADAS/SALIDAS ID TIPO MODELO REGULACIÓN A MARCO METU MM-801X309 - F MARCO METU MM-801X309 -</p> <p>SECCIONES VACÍAS ID LONGITUD NOTAS B 200 MM D 400 MM</p> <p>INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, AYUDAS, MEDIOS AUXILIARES, GRÚA, ANTIVIBRATORIOS-SILENBLOKS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. MARCA TROX O EQUIVALENTE.</p>									
							2,00	2.765,55	5.531,10	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
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.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SOPORTES, CONEXIONES Y APORTE GAS R410 O R32 NECESARIO (<50M). INCLUSO PANEL DECORATIVO Y MANDO EN PARED. MARCA DAIKIN MODELO ZCAG35B (FCA35B+RZAG35A+BYCQ140EP) O EQUIVALENTE.						1,00	2.499,86	2.499,86
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.						40,00	6,05	242,00
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/M²C, 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. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						40,00	13,76	550,40
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/M²C, 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.						40,00	18,93	757,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	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.								
							1,00	2.714,50	2.714,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 0801									53.013,28
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), /EMBOCADURAS, DERIVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN-SOPORTE Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO, INSTALADO, SEGÚN NORMAS UNE Y ITE 05.3 DEL RITE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CONDUCTOS DE ESTANQUEIDAD TIPO C.								
	Cubierta y vertical	330				330,00			
	Sótano	340				340,00			
							670,00	31,53	21.125,10
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 KRAFT 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.								
							670,00	9,37	6.277,90
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.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Cubierta	225				225,00	225,00	22,29	5.015,25
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	30,64	30,64
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. MEDIDO EN SU LONGITUD.	10				10,00	10,00	9,49	94,90
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. MEDIDO EN SU LONGITUD.	10				10,00	10,00	10,94	109,40
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. MEDIDO EN SU LONGITUD.	10				10,00	10,00	18,01	180,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
6.02.08	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL FKU 800 CON FILTRO</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.</p>									
							5,00	783,36	3.916,80	
6.02.09	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL FKU 650 CON FILTRO</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.</p>									
							1,00	634,01	634,01	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.10	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL FKU 400 CON FILTRO</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL, CON PLENUM Y COMPUERTA DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.</p>								
							1.00	541.31	541.31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.11	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 400</p> <p>DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO DQJ-Q, CON PLACA FRONTAL CUADRADA, DISPOSICIÓN CUADRADA 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.</p> <p>-EJECUCIÓN DE IMPULSIÓN CON CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA INTEGRADA.</p> <p>-CON COMPUERTA REGULADORA (-DK1) EN EL PLÉNUM, AJUSTABLE DESDE ABAJO PARA REGULAR FÁCILMENTE EL CAUDAL DE AIRE SIN TENER QUE DESMONTAR LA PLACA FRONTAL.</p> <p>-CON AISLAMIENTO TÉRMICO</p> <p>-INTERIOR (-II)</p> <p>-EXTERIOR (-IA)</p> <p>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.</p>								
							2,00	165,36	330,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.12	<p>ud DIFUSOR ROTACIONAL DQJQ-SQ 600</p> <p>DIFUSOR ROTACIONAL DE TECHO DQJ-Q, CON PLACA FRONTAL CUADRADA, DISPOSICIÓN CUADRADA 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.</p> <p>-EJECUCIÓN DE IMPULSIÓN CON CHAPA PERFORADA ECUALIZADORA INTEGRADA.</p> <p>-CON COMPUERTA REGULADORA (-DK1) EN EL PLÉNUM, AJUSTABLE DESDE ABAJO PARA REGULAR FÁCILMENTE EL CAUDAL DE AIRE SIN TENER QUE DESMONTAR LA PLACA FRONTAL.</p> <p>-CON AISLAMIENTO TÉRMICO</p> <p>-INTERIOR (-II)</p> <p>-EXTERIOR (-IA)</p> <p>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.</p>								
							3.00	211.71	635.13

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.13	ud REGULADOR CAUDAL VAS 5								
	<p>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 MA-ESTRO-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 VNENIN AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)</p>								
	Normal	3					3,00		
	Con accionamiento rápido								
	(
	VRU-M1-BAC-ACTUADOR								
	NMQ24A-VST)								
	Sin actuador	2					2,00		
							5,00	959,01	4.795,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.14	<p>ud REGULADOR CAUDAL VAS 4</p> <p>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 MA-ESTRO-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 VNENIN AJUSTADO EN SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL DIRECTO O ZLT (GESTIÓN TÉCNICA CENTRALIZADA).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>(VER NÚMERO DE UNIDADES CON ACCIONAMIENTO RÁPIDO EN LA LÍNEA DE MEDICIÓN)</p>								
	Normal								
	Con accionamiento rápido	1					1,00		
	(VRU-M1-BAC-ACTUADOR NMQ24A-VST)								
	Sin actuador	3					3,00		
							4,00	1.020,81	4.083,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.15	<p>ud REGULADOR CAUDAL VRAR 250 + RS</p> <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>								
	Con accionamiento rápido (VRU-M1-BAC-ACTUADOR LMQ24A-VST)	2					2,00		
	Sin actuador	1					1,00		
							3,00	1.175.31	3.525.93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.02.16	ud REGULADOR CAUDAL VM-PR 315 + RS REGULADOR DE 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-PR-Ø315-SV-1300-GD1-DS2-E000 Y RS-N-0500-315-050-000-SV-0000-KA0 O EQUIVALENTE. INCLUSO SOPORTES, P.P. DE MANO DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	1				1,00	1,00	469,76	469,76
6.02.17	ud REGULADOR CAUDAL VM-PR 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-PR-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.	1				1,00	1,00	304,96	304,96
6.02.18	ud REGULADOR CAUDAL VM-PR 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-PR-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.	3				3,00	3,00	248,31	744,93
6.02.19	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, INSTALADA S/NTE-IC-27. 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)								
	625x525	2				2,00			
	525x525	5				5,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	525x325	5				5,00			
	525x225	2				2,00			
	325x225	2				2,00			
	225x225	2				2,00			
							18,00	144,76	2.605,68

6.02.20 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 | CONFILAL DE CARRERA (COMPUERTA CERRADA) | SIN MARCO ADICIONAL | SIN MÓDULO DE CAMPO.

MARCA SCHAKO MODELO BKAEN-...-...-500-SV-0-0-72-HAN-ESZ-R00-00 O EQUIVALENTE

RETORNO

MEDIDAS BSK-EN: 750X500 (1 UD), 1000X400 (1 UD)

MEDIDAS BSK-EN: 350X350 (3 UDS), 400X400 (2 UDS)

MEDIDAS BSK-RPR-EU-S: 250MM (CIRCULAR) (1 UD)

IMPULSIÓN (CLAPETA CON CUBIERTA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA)

MEDIDAS BSKS-EI180: 400X400 (2 UDS), 350X350 (4 UDS)

14	14,00	14,00	289,64	4.054,96
----	-------	-------	--------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 0802 59.475,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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.						2,00	85,51	171,02
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.						20,00	19,74	394,80
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/CM2, 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.	3	2,00			6,00	6,00	110,37	662,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	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/CM ² 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, TORNILLERIA 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.	1	2,00			2,00	2,00	320,46	640,92
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.	1" 3/4"	4 2	2,00 2,00	2,00 2,00	16,00 8,00	24,00	35,82	859,68
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.	2	2,00			4,00	4,00	42,54	170,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
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.								
		2	11,00			22,00			
		2	6,00			12,00			
							34,00	61,76	2.099,84
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 SUJECCIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL. AISLADO CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, CON UN ELEVADO FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, DE 61,5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 39 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Frio	2	6,00			12,00			
							12,00	72,35	868,20
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-HEMBA. INCLUSO COLOCACIÓN, UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES.								
							1,00	22,29	22,29
6.03.14	m2 PINTADO AISLAMIENTO TUBERÍAS EXTERIOR								
		24				24,00			
		4				4,00			
		34				34,00			
		12				12,00			
		60				60,00			
							134,00	16,00	2.144,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.03.15	m. TUBERÍA PP-R 50mm., PN20 TUBERÍA DE PP-R DE D=50, S/ UNE EN ISO 21003, UNE EN ISO 15874. PARA AC/ACS Y CLIMATIZACIÓN. SISTEMA DE UNIÓN POR POLIFUSIÓN, INCLUSO CON P.P. DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS, LIRAS Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. AQUATHERM GREEN PIPE MF- FUSIOTHERM FASER SDR 7,4 O EQUIVALENTE								
	Recuperador	2	30,00			60,00			
		2	30,00			60,00			
		2	53,00			106,00			
							226,00	23,30	5.265,80
6.03.16	m COQ.ELAST. D=50 e=30 mm AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN REALIZADO CON COQUILLA FLEXIBLE DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE DIÁMETRO INTERIOR (50-54MM) Y 30 MM. DE ESPESOR, INCLUSO COLOCACIÓN CON ADHESIVO EN UNIONES Y MEDIOS AUXILIARES, ASI COMO SEÑALIZACIÓN, S/IT.IC.19. ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE								
	Recuperador	2	30,00			60,00			
		2	30,00			60,00			
		2	53,00			106,00			
							226,00	23,23	5.249,98
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								
							1,00	69,34	69,34
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. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA OVENTROP, TOUR ANDERSON O EQUIVALENTE								
							4,00	70,06	280,24
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								
							1,00	116,80	116,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
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.						1,00	218,31	218,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 0803									19.233,60
SUBCAPÍTULO 0805 LIMPIEZA, HIGIENIZACION Y CERTIFICACIÓN									
6.04.01	u 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.						1,00	1.010,43	1.010,43
6.04.02	u 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.						1,00	242,50	242,50
6.04.03	u DESINFECCIÓN DE DIFUSORES O REJILLAS LIMPIEZA DE DIFUSORES Y REJILLAS, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE LOS MISMOs, LIMPIEZA, CEPILLADO, ACLARADO/SECADO Y MONTAJE FINAL, PARA USO SANITARIO, INCLUSO PLENUM, SEGÚN NORMAS 100012 Y UNE 171212. INFORME DE ACTIVIDAD REALIZADA. 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 TODOS LOS DIFUSORES Y REJILLAS INSTALADOS).						1,00	161,67	161,67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.04.04	ud REGISTRO MANTENIMIENTO CONDUCTOS TAPA DE INSPECCIÓN DE 300X200 MM PARA CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUÍDA 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.						30,00	45,87	1.376,10
6.04.05	u 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 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. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON INFORME FAVORABLE.						1,00	1.616,69	1.616,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 0805									4.407,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0806 CONTROL									
APARTADO 080601 MATERIAL DE CAMPO									
6.05.01.01	Ud BPZ:QFA2060. QFA2060 Sonda ambiente comb act T+Hr SONDA DE AMBIENTE COMBINADA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA CON AMBAS SALIDAS 0?10 V CC, RANGO TEMP. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C HR% 0?95% ALIMENTACIÓN 24 V CA / 13,5? 35 V CC MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	205,76	823,04
6.05.01.03	Ud BPZ:QFM2160. QFM2160 Sonda conducto comb Hr+Temp-act SONDA ESTÁNDAR DE CONDUCTO COMBINADA PARA HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA, AMBAS SEÑALES ACTIVAS 0..10 V CC, RANGOS DE UTILIZACIÓN: HUMEDAD 0..95 % HR, TEMP. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						8,00	214,00	1.712,00
6.05.01.04	Ud S55720-S244. QBM2030-1U Sonda PD rango ±50/±100/0?100 SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN AIRE, ALIMENTACION AC 24 V DC 13.5...33 V, RANGOS ±50/±100/0?100 PA, SALIDA 0...10 VCC IP42 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	172,80	345,60
6.05.01.05	Ud S55720-S246. QBM2030-30 Sonda PD 0?1000/0?1500/0?3000 SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN AIRE, ALIMENTACION AC 24 V DC 13.5...33 V, RANGOS 0?1000/0?1500/0?3000 PA, SALIDA 0...10 VCC IP42 MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	172,80	691,20
6.05.01.06	Ud BPZ:QBM81-5. QBM81-5 Presostato diferencial 500 PA PRESOSTATO DE PRESIÓN DIFERENCIAL IP54, CON ACCESORIOS, PARA LA DETECCIÓN DE FLUJO EN CONDUCTOS DE AIRE O ALARMA DE FILTRO COLMATADO, RANGO DE MEDIDA 50 .. 500 PA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						3,00	72,89	218,67
6.05.01.07	Ud BPZ:SSB61. SSB61 Actuador valv. 0..10VCC 24/50 ACTUADOR ELÉCTRICO, PARA VÁLVULAS DE UNIDADES TERMINALES V.P45.10 A V.P45.20, CARRERA 5,5. IP42 / 200N. AUTOAJUSTE DE CARRERA, MANDO MANUAL E INDICACIÓN DE POSICIÓN, 0..10 V. 1,5 M DE CABLE. ALIMENTACIÓN 24 V CA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						6,00	127,48	764,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.05.01.08	Ud S55150-A100. SAX61.03 Actuador 800N. 30 sg. 200 mm ACTUADOR ELECTRICO 800 N, 20MMDE CARRERA, MANDO MANUAL, CONTROL PROPORCIONAL DC 0...10 V, DC 4...20 MA, 0...1000 OHM SEÑAL DE FEEDBACK DC 0...10 V SIN MUELLE DE RETORNO. ALIMENTACIÓN 24 VCA. IP54 TIEMPO DE POSICIONAMIENTO 30S. Tª DEL MEDIO -25?130 °C MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	396,31	792,62
6.05.01.09	Ud BPZ:VXG41.40. VXG41.40 valv 3v PN16 DN40 Kvs=25 VÁLVULA DE 3-VÍAS, CUERPO DE BRONCE RG5, ROSCA G 2 1/4B SEGÚN ISO 228/1. TEMP. DEL MEDIO -25?+150 °C. CARRERA 20MMM. PN16 - DN40, KVS 25 M3/H. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	386,01	772,02
6.05.01.10	Ud BPZ:VXP45.20-4. VXP45.20-4 3 vías DN20 VÁLVULA DE 3-VÍAS CON CUERPO DE BRONCE RG5 PARA UNIDADES TERMINALES, CONEXIONES ROSCADAS G1/2B, Tª DEL MEDIO 1..110 °C, CARRERA 5,5 MM, PN16, DN20, KVS 4 M3/H. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	78,04	156,08
6.05.01.11	Ud BPZ:VXP45.15-2.5. VXP45.15-2.5 3 vías DN10 VÁLVULA DE 3-VÍAS CON CUERPO DE BRONCE RG5 PARA UNIDADES TERMINALES, CONEXIONES ROSCADAS G1/2B, Tª DEL MEDIO 1..110 °C, CARRERA 5,5 MM, PN16, DN15, KVS 2,6 M3/H. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	68,77	275,08
6.05.01.12	Ud BPZ:ALG403. ALG403 Racor hierro maleable1 1/2" (3ud) RACOR 1 1/2"" (3 UNIDADES).FUNDICIÓN MALEABLE PAVONADA MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	25,39	50,78
6.05.01.13	Ud BPZ:ALG153. ALG153 racor hierro maleable 1/2"(3u) RACOR HIERRO MALEABLE1/2"" (3 UNIDADES) MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	11,67	23,34
6.05.01.14	Ud BPZ:ALG143. ALG143 racor hierro 1/2" válv G3/4" (3u) RACOR 1/2"" VÁLVULA G3/4"" (3 UNIDADES)LATÓN MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						4,00	24,28	97,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.05.01.15	Ud S55623-H128. PXM30.E Pantalla táctil BACnet 7" PANTALLA TÁCTIL BACNET/IP 7"" CON SERVIDOR WEB EMBEBIDO Y CAPACIDAD DE HASTA 500 OBJETOS BACNET MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	1.369,79	1.369,79
6.05.01.16	Ud BPZ:GBB131.1E. GBB131.1E Act.rotativo 3-P. 24V. 25Nm ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA DE AIRE 25 NM, SIN MUELLE DE RETORNO, BOTÓN PARA MANDO MANUAL, CAJA DE ALUMINIO INYECTADO Y CABLE DE CONEXIÓN DE 0,9 M, IP54, 3-PUNTOS 24 V CA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						2,00	149,32	298,64
TOTAL APARTADO 080601.....									8.390,86

APARTADO 080602 CUADROS DE CONTROL

6.05.02.01 CUADRO DE CUBIERTA Y SÓTANO

CUADROS DE CONTROL, CONTENIENDO:

BPZ:PXC100-E.D. PXC100-E.D CONTR.MOD.BACNET/IP (200 E/S) 1
 BPZ:TXS1.12F10. TXS1.12F10 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 1.2A 2
 BPZ:TXS1.EF10. TXS1.EF10 MÓDULO DE CONEXIÓN AL BUS 2
 BPZ:TXM1.8U. TXM1.8U MÓDULO TX 8 E/S UNIVERSALES 7
 BPZ:TXM1.8D. TXM1.8D MÓDULO TX 8 ENTRADAS DIGITALES 2
 BPZ:TXM1.6R. TXM1.6R MÓDULO TX 6 SALIDAS DE RELÉ 2
 BPZ:TXA1.K12. TXA1.K12 FICHAS DIRECCIÓN TX 1..12 1
 BPZ:TXA1.IBE. TXA1.IBE MÓDULO DE EXTENSIÓN ISLAND BUS 2
 ES2:PCM8. CUADRO ELÉCTRICO PARA 1 PXC Y 8 MÓDULOS 2

INCLUSO TRANSPORTE, MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.

1,00 7.537,30 7.537,30

TOTAL APARTADO 080602..... 7.537,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
APARTADO 080603 AMPLIACIÓN PUESTO CENTRAL									
6.05.03.01	Ud P55802-Y128. CMM.06 Desigo Insight SW Units V6 UNIDAD DE LICENCIA DE DESIGO INSIGHT V6. EL NÚMERO DE UNIDADES DEPENDENTE DE LA FUNCIONALIDAD DE LA LICENCIA. MODELO CMM.06 DE SIEMENS						105,00	6,18	648,90
6.05.03.02	Ud 6GK5008-0BA10-1AB2. SCALANCE XB008 Switch 8 Puertos SCALANCE X, SCALANCE XB008, SWITCH INDUSTRIAL ETHERNET NO GESTIONABLE PARA 10/100 MBIT/S; CON 8 X 10/100 MBIT/S PUERTOS TWISTED PAIR CON CONECTORES RJ45 HEMBRA; PARA CONSTRUIR PEQUEÑAS ESTRUCTURAS EN ESTRELLA Y LÍNEA, LED DIAGNÓSTICO, IP20, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC, INCLUYE MANUAL MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	155,45	155,45
TOTAL APARTADO 080603.....									804,35
APARTADO 080604 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA									
6.05.04.01	Ud ZZ6:MOB. Ingeniería y programación PROGRAMACIÓN. INCLUYE CREACIÓN DE BASE DE DATOS ACORDE A LISTADO DE PUNTOS Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES DE CAMPO. 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	1.390,50	1.390,50
6.05.04.02	Ud ZZ6:MOB. Puesto central GRÁFICOS DEL PUESTO CENTRAL. PROGRAMACIÓN Y GENERACIÓN DE PANTALLAS DE LA INSTALACIÓN PARA EL MANEJO DEL SISTEMA POR PARTE DEL USUARIO.						1,00	515,00	515,00
6.05.04.03	Ud ZZ6:MOB. Puesta en marcha PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL (CONTROLADORES, PUESTO CENTRAL O TERMINAL DE MANDO Y MATERIAL DE CAMPO CONTRATADOS). INCLUYE ASISTENCIA TÉCNICA, SUPERVISIÓN EN OBRA Y VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL.						1,00	2.317,50	2.317,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

TOTAL APARTADO 080604.....	4.223,00
-----------------------------------	-----------------

APARTADO 080605 INSTALACION ELECTRICA

6.05.05.01 m MANGUERA 3x1,5mm2 BAJO TUBO

MANGUERA FORMADO POR CABLE DE (3X1,5MM), LIBRE DE HALÓGENOS RZ1K Y , REALIZADO CON 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.

61	25,00	1.525,00		
		1.525,00	2,54	3.873,50

TOTAL APARTADO 080605.....	3.873,50
-----------------------------------	-----------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 0806	24.829,01
-------------------------------------	------------------

TOTAL CAPÍTULO C.06.....	160.959,05
---------------------------------	-------------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.07 CONTRAINCENDIOS

SUBCAPÍTULO 0901 DETECCION

7.01.01

ud DETECTOR ÓPTICO

DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO PROVISTO DE CÁMARA OSCURA COMPLEMENTADA CON EMISOR Y RECEPTOR QUE DETECTAN LA PRESENCIA DE PARTÍCULAS DE HUMO EN SU INTERIOR, MICROPROCESADOR, CONTROL AUTOCHEQUEO, SALIDA DE ALARMA REMOTA Y DISPOSITIVO DE IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL, INCLUSO MONTAJE EN ZÓCALO CONVENCIONAL. DESARROLLADO SEGÚN NORMA UNE EN54-7. CERTIFICADO POR AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA SIEMENS MODELO FDOOT241-A3 CON BASE, O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.

10,00 121,41 1.214,10

7.01.03

m CABLEADO 24V

MANGUERA 2X2,5 MM2 FR RESISTENTE AL FUEGO, LIBRE HALÓGENOS, REALIZADO CON TUBO PVC 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.

6 6,00

6,00 2,78 16,68

7.01.04

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.

42 42,00
20 20,00
** 10 10,00
46 46,00

118,00 2,78 328,04

7.01.05

ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F=40kg.

RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO PARA MANTENER LAS PUERTAS ABIERTAS EN SITUACIÓN DE NORMALIDAD, Y CERRADAS AUTOMÁTICAMENTE EN ESTADO DE ALARMA DE INCENDIO (EN COMBINACIÓN CON LA DETECCIÓN DE INCENDIOS). FORMADO POR ELECTROIMÁN ENCAPSULADO, UBICADO EN CAJA DE PLÁSTICO, DOTADO CON PULSADOR MANUAL QUE CORTA LA ALIMENTACIÓN DEL ELECTROIMÁN LIBERANDO LA HOJA DE LA PUERTA, QUE SE CIERRA POR PRESIÓN DEL MUELLE, CON UNA FUERZA DE TRACCIÓN DE 40KG., CONSUMO DE 83MA. A 24V. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

2,00 106,21 212,42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.01.06	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR SIRENA ELECTRÓNICA MULTITONAL, CON INDICACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA, DE 85 DB DE POTENCIA, PARA USO INTERIOR, PINTADA EN ROJO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN. MARCA SIEMENS MODELO ROLP-LX-RW O EQUIVALENTE Y COMPATIBLE.						1,00	133,36	133,36
7.01.07	ud MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS UNIDAD MICROPROCESADA QUE GESTIONA LAS COMUNICACIONES Y EL CONTROL SOBRE DOS RELÉS. (2 MANIOBRAS). PROVISTO DE LEDS DE INFORMACIÓN, CLEMAS EXTRAØBLES Y CAJA PROTECTORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. INCLUSO PROGRAMACIÓN. MARCA SIEMENS, O EQUIVALENTE.						2,00	91,02	182,04
7.01.08	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	772,50	772,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 0901								2.859,14	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
SUBCAPÍTULO 0902 EXTINCION									
7.02.05	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, DE EFICACIA 34A/183B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	65,95	65,95
7.02.06	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. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1,00	149,80	149,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 0902									215,75
SUBCAPÍTULO 0903 SEÑALIZACION									
7.03.01	ud SEÑAL PVC 210x210 ó 210x297mm.FOTOLUM. 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.								
	Equipos	2				2,00			
	Señalización	8				8,00			
							10,00	7,19	71,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 0903									71,90
TOTAL CAPÍTULO C.07									3.146,79

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.08 GASES MEDICINALES

8.01 m TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=10/12 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).

SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.

SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

1,00 15,75 15,75

8.02 m TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=13/15 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).

SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.

SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

45	45,00
14	14,00
14	14,00
3	3,00
4	4,00
12	12,00

92,00 16,54 1.521,68

8.03 m TUBERÍA DE COBRE D=16/18 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=16/18 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).

SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.

SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

15	15,00
----	-------

15,00 18,16 272,40

8.04 m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.

TUBERÍA DE 1 MM. DE ESPESOR DE D=20/22 MM, CANALIZACIÓN PARA FLUIDOS MEDICINALES EN TUBO DE COBRE RÍGIDO SEGÚN NORMA UNE EN 13348 (EXCLUSIVO PARA USO MEDICINAL, DESENGRASADO EN FÁBRICA, CORRECTAMENTE TAPONADO EN SUS EXTREMOS, PRESENTADO EN CAJAS Y CON TRAZABILIDAD).

SOLDADA CON ALEACIÓN DE PLATA, I/P.P DE ACCESORIOS, SOPORTACIÓN Y PRUEBAS DE PRESIÓN.

SUJECCIONES DE TUBERÍAS CADA 1,5M Y SEÑALIZACIÓN CADA 2M.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2				2,00			
		37				37,00			
		4				4,00			
							43,00	23,76	1.021,68
8.09	ud VÁLVULA GAS D=1/2" INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=1/2" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.								
							4,00	15,97	63,88
8.10	ud VÁLVULA GAS D=3/4" INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=3/4" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.								
							1,00	38,58	38,58
8.11	ud VÁLVULA GAS D=1" INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA PARA INSTALACIONES DE GAS, EN D=1" PN25, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA.								
							1,00	56,59	56,59
8.12	ud TOMA GAS MEDICINAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE GAS MEDICINAL SELECTIVA DE DOS POSICIONES PARA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES GASES: OXÍGENO, PROTÓXIDO, AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL, AIRE NEUMÁTICO, NITRÓGENO NEUMÁTICO, VACÍO Y DIÓXIDO DE CARBONO, EMPOTRADA O SUPERFICIE, I/P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN CON LA TUBERÍA. MARCA CARBUROS METÁLICOS O AIR LIQUIDE O EQUIVALENTE.								
	CO2	8				8,00			
	Aire Medicinal	8				8,00			
							16,00	90,11	1.441,76
8.13	ud CONEXION CON RED GENERAL CORTE Y CONEXIONADO DE LA NUEVA RED A LAS INSTALACIONES EXISTENTES (1 CORTE PARA LAS REDES DE OXÍGENO+VACIO+AIRE MEDICINAL). INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL.								
							1,00	211,98	211,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
8.14	<p>ud CUADRO DE SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMA</p> <p>CUADRO DE ZONA PARA 2 GASES (CO2 Y OXÍGENO O AIRE M) PARA CORTE, CONTROL, SEGUNDA REDUCCIÓN Y ALARMAL, INCLUSO ALARMA, COMPUESTO POR:</p> <p>REALIZADO EN CHAPA DE ACERO LACADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE EN ISO 7396/1 :2007</p> <p>CON CERRADURA Y ELEMENTO ROMPIBLE EN CASO DE EMERGENCIA, SU DISEÑO PERMITE LA LECTURA DE LOS MANÓMETROS POSIBILIDAD DE AISLAR LA ZONA</p> <p>DESCRIPCIÓN DE LOS DISTINTOS TIPOS DE GASES.</p> <p>COMPUESTO DE:</p> <p>1 VÁLVULA PARA CADA GASES A PRESIÓN.</p> <p>1 MANÓMETROS PARA CADA GAS A PRESION</p> <p>1 MANORREDUCTOR PARA CADA GAS</p> <p>CAJA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA PLADUR</p> <p>1 VÁLVULA PARA VACÍO.</p> <p>1 VACUMETRO INDICADOR DE VACÍO</p> <p>VENTANAL DE LECTURA</p> <p>ALOJAMIENTO PARA VACUESTATO O PRESOSTATO POR GAS.</p> <p>VÁLVULA DE MANTENIMIENTO DE MECANISMOS.</p> <p>TOMA DE EMERGENCIA TIPO CONECTOR . PARA O2-N2O O A.C.M.</p> <p>LAS ALARMAS TIENEN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS</p> <p>INDICACIÓN DIGITAL DE LA PRESIÓN DE LA RAMPA EN SERVICIO.</p> <p>INDICACIÓN MEDIANTE DIODOS Y DISPLAY ALFANUMERICO DE LA SITUACIÓN DE CUALQUIER PARTE DE LA CENTRAL CON INDICACIÓN DE ALARMAS O AVISOS.</p> <p>COMUNICACIÓN CON ALARMA CENTRAL INSTALADA EN MANTENIMIENTO MEDIANTE BUS CAN.</p> <p>POSLBILIDAD DE CONTROL DESDE ORDENADOR CENTRAL.</p> <p>POSIBILIDAD DE CAMBIO DE PROGRAMA POR EL USUARIO.</p> <p>CONEXIÓN CON EL ORDENADOR MEDIANTE PUERTO SERIE RS232</p> <p>POSIBILIDAD DE CONFLGURACIÓN COMO BASE Y CONTROL DE INNUMERABLES ALARMAS</p> <p>REPETIDORAS COLOCADAS EN DIFERENTES PUNTOS (MANTENIMIENTO, URGENCIAS ETC.)</p> <p>POSIBILIDAD DE CONEXIÓN DE SIRENAS DE AVISO O PILOTOS PARA SU REPETICIÓN.</p> <p>INDICACIONES Y ALARMAS.</p> <p>MEDIDO LA UNIDAD INSTALADO.</p>								
							1,00	3.624,27	3.624,27

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE								
	INCLUSO DETECCIÓN DE CO2 EN SALA, PARA ACCIONAR ALARMA Y MANIO- BRA.								
	MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.								
Central		1				1,00			
							1,00	4.888,55	4.888,55
TOTAL CAPÍTULO C.08.....									13.157,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.09 LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES

9.01 ud LEGALIZACIONES DE INSTALACIONES

LEGALIZACIONES DE LAS INSTALACIONES EN LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUSO VISADOS, OCA, ... MEDIDA LA UNIDAD LEGALIZADA.

Electricidad	1					1,00			
Climatización y ventilación	1					1,00			
							2,00	901,25	1.802,50

9.02 ud CONTROL DE CALIDAD DE INSTALACIONES

CONTROL DE CALIDAD, PARA CONJUNTO DE PRUEBAS Y ENSAYOS, REALIZADOS POR UNA ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD ACREDITADA EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE (Y APROBADO POR LA DF), NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE, ASÍ COMO CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, Y TAMBIÉN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA CALIDAD DE MATERIALES Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO. SE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN, VOZ/DATOS, TV, MEGAFONÍA, FONTANERÍA-SANEAMIENTO, CONTRAINCENDIOS, GASES MEDICINALES Y CLIMATIZACIÓN. PRUEBAS Y ENSAYOS A REALIZAR SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD CON INFORME TÉCNICO FAVORABLE ENTREGADO.

	1					1,00			
							1,00	1.545,00	1.545,00

TOTAL CAPÍTULO C.09..... 3.347,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.10 VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA

10.01 u 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.

1,00 200,80 200,80

10.02 u Desmontaje de difusión existente

DESMONTAJE 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.

1,00 240,96 240,96

10.03 u 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.

1,00 200,80 200,80

10.04 u 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.

1,00 200,80 200,80

10.05 u 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.

1,00 321,28 321,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.06	u 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)						1,00	1.061,52	1.061,52
10.07	u 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.						1,00	499,95	499,95
10.08	u 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.						1,00	321,28	321,28
10.09	u 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.						7,00	176,50	1.235,50
10.10	u 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=>0) - 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.	3	1,56			4,68	4,68	158,84	743,37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.11	u Desmontaje y posterior montaje techo pasillo sótano DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE TECHO (80 M2 APROX). INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						1,00	481,92	481,92
10.12	u Apertura hueco en tramex APERTURA DE HUECO (<1M2) EN TRAMEX 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.						1,00	160,64	160,64
10.13	u Reubicación de BIE REUBICACIÓN DE BIE EXISTENTE EN PASILLO. INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y RETIRADA A VERTEDERO. INCLUIDO 6M TUBERÍA ACERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						1,00	253,88	253,88
10.14	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.								
	Climatizador sótano	2	1,50			3,00	3,00	36,49	109,47
10.15	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 ENCIENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.								
	Climatizador sótano	2	1,50			3,00	3,00	39,95	119,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.16	u 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	308,34	308,34
10.17	u 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	308,34	308,34
10.18	u 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	308,34	308,34
10.19	u 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	308,34	308,34
10.20	u 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.						1,00	308,34	308,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.21	u 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.								
							1,00	308,34	308,34
TOTAL CAPÍTULO C.10.....									8.002,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.11 REVESTIMIENTOS

11.01

m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO MURAL

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

Laboratorio BS1	1	20,40	2,65	54,06
Esclusa 1	1	8,05	2,65	21,33
Laboratorio BS2	1	24,15	2,65	64,00
Esclusa 2	1	14,90	2,65	39,49
Laboratorio Grado D	1	16,25	2,65	43,06
Oficio personal	1	10,60	2,65	28,09
Sala ordenadores	1	22,20	2,65	58,83

308,86 42,82 13.225,39

11.02

m2 REVESTIMIENTO POLICARBONATO

M2 REVESTIMIENTOS DE POLICARBONATO B-S1, D0, DE 0.17 MM DE ESPESOR, SEGURIDAD B-S1, D0. ATÓXICO Y AUTOEXTINGUENTE, TIENE QUE CONTAR CON CERTIFICACIÓN B-S1, D0, POR LO QUE NI CONTRIBUYE AL FUEGO, NI LO PROPAGA POR GOTEÓ, NI GENERA OPACIDAD DE HUMOS EN CASO DE INCENDIO, CUMPLIENDO ASÍ CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES, ESTÉTICOS Y FUNCIONALES EXIGIDOS PARA SU APLICACIÓN EN EDIFICIOS DE USO HOSPITALARIO, O EN AQUELLOS CON PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA. LIBRE DE PVC Y RECICLABLE 100%. MATERIAL NO CONTAMINANTE, RECICLABLE 100% Y LIBRE DE PVC. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ CON LA PLACA APAISADA Y LAS UNIONES EN H Y REMATE SUPERIOR EN ALUMINIO. SE ENCOLA DIRECTAMENTE SOBRE LA PARED, SIN RESTAR PASO ÚTIL NI GENERAR CÁMARAS DE SUCIEDAD.

LIMPIEZA E HIGIENE. AL SER UN MATERIAL DE PORO CERRADO LA SUCIEDAD NO DEBE ADHERIRSE, Y TIENE QUE SER FÁCIL SU LIMPIEZA. DEBE RESISTIR TODOS LOS PRODUCTOS HABITUALES DE LIMPIEZA, INCLUSO LA LIMPIEZA MECÁNICA REPETIDA.

MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Pasillo	1	42,00	2,65	111,30
---------	---	-------	------	--------

111,30 43,85 4.880,51

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
11.03	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 POLVINILO 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 ENCUESTRO 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.									
	Pasillo	1	7,50		2,65	19,88		19,88	60,97	1.212,08
11.04	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.									
	P4									
	Lab.BS1-LabBS2	1	2,20			2,20				
	Lab.Grado D-Sala congeladores	1	2,20			2,20				
							4,40	29,19	128,44	
11.05	m RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO									
	Esclusa 1	1	8,05			8,05				
	Esclusa 2	1	14,90			14,90				
	Oficio personal	1	10,60			10,60				
	Sala ordenadores	1	22,20			22,20				
	Vestuario	1	6,40			6,40				
	Sala congeladores	1	11,25			11,25				
							73,40	7,92	581,33	
11.06	m RODAPIE ALUMINIO EMPOTRADO (LED) RODAPIE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 26X78 MM. EMPOTRABLE CON MECANIZADO PARA ALOJAR TIRA LED (NO INCLUIDO) RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA Y TAPAS LATERALES PARA REMATES, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.									
	Pasillo	1	42,00			42,00		42,00	17,62	740,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.07	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25mm. REMATE UNIÓN DE SOLADOS CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO EN T DE 25MM. RECIBIDO CON ADHESIVO, IVALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDO EN SU LONGITUD.								
	Puerta entrada	2	1,90			3,80			
							3,80	6,44	24,47
11.08	m2 PAV. PVC ROLLOS COLORES 2mm. PAVIMENTO VINILICO, DE 2 MM. DE ESPESOR, FLEXIBLE, HOMOGNEO, ANTIESTETICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, TEJIDO EN MASA CON DISEÑO NO DIRECCIONAL, COMPUESTO EXCLUSIVAMENTE POR CLORURO DE POLIVINILO, PLASTIFICANTES, ESTABILIZANTES Y ADITIVOS INORGANICOS SIN CARGA DE SILICE O SILICATOS Y UN PESO TOTAL DE 2900 GR/M2. CONFORME A LA NORMATIVA EUROPEA EN 685, CON UNA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CLASE 2 SEGÚN CTE-DB-SUA . RESISTENCIA A LA ABRASION SEGUN ISO 10581 CLASIFICADO COMO REVESTIMIENTO TIPO I. SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 183 CM DE ANCHO. BACTERIOSTATICO Y FUNGISTÁTICO, CON TRATAMIENTO PUR ECO SYSTEM PARA FACILITAR LA LIMPIEZA E INCREMENTAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL USO DE ALCOHOLES Y OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS. INSTALADO SOBRE UNA BASE SÓLIDA, PLANA, LIMPIA, PERFECTAMENTE SECA (3% MÁXIMO DE HUMEDAD) Y SIN GRIETAS, SEGÚN LA NORMA UNE-CEN/TS 14472 (PARTES 1 Y 4); FIJADO CON EL ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. SEGÚN CTE - 2006 CUMPLE EL REQUE- RIMIENTO DE RESISTENCIA AL FUEGO (BFLS1). FIJADO CON EL ADHESIVO PA- RA REVESTIMIENTOS VINÍLICOS CON PEGADO UNILATERAL DE BASE ACUOSA RECOMENDADO POR EL FABRICANTE (RENDIMIENTO 250 A 300GR/M2), PASTA ALISADORA (CERTIFICACIÓN P3) E IMPRIMACIÓN (RODILLO RENDIMIENTO 90 A 150 GR/M2). CORDÓN DE SOLDADURA DE PVC INCLUIDO CORTES CON UNA ANCHURA DE BISEL DE 3 A 3,5MM Y TERMO SELLADO REALIZADO MEDIANTE BOQUILLA RÁPIDA DE 5MM DE DIÁMETRO Y RANURA DE VENTILACIÓN DE 0,9MM DE LA CASA JANSER O EQUIVALENTE, ENCUNTROS CON CARPINTERÍ- AS, ENCUNTROS CON SUMIDERS Y REPASO DE JUNTAS. COLORES A ELE- GIR POR LA D.F. SE COLOCARÁN BANDAS PERIMETRALES Y/O ALFOMBRA CENTRAL DE DISTINTO COLOR CON DESARROLLOO TANTO CURVO COMO RECTO, A DEFINIR POR LA D.F. GEOMETRÍA SEGÚN DIBUJO EN PLANO CO- RRESPONDIENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA MÁS UN 5% DE PERDI- DAS POR CAMBIO DE FORMA Y COLOR.								
	Pasillo	1	54,40			57,12		1.05	
	Distribuidor	1	12,00			12,60		1.05	
	Laboratorio BS1	1	21,25			24,44		1.15	
	Esclusa 1	1	3,75			3,94		1.05	
	Laboratorio BS2	1	31,75			36,51		1.15	
	Vestuario	1	2,60			2,73		1.05	
	Esclusa 2	1	9,65			10,13		1.05	
	Laboratorio Grado D	1	15,75			18,11		1.15	
	Sala congeladores	1	7,55			7,93		1.05	
	Oficio personal	1	7,00			7,35		1.05	
	Sala ordenadores	1	24,70			25,94		1.05	
							206,80	39,05	8.075,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.09	m2 REP.PAVIM.ANTIGUO C/MORT.AUTONIVELANTE REPARACIÓN DE PAVIMENTO ANTIGUO CON MORTERO AUTONIVELANTE, AN- TIPOLVO Y RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CON UNA RESISTENCIA A LA COM- PRESIÓN SUP. A 350 KG/CM2., REALIZANDO LA PREPARACIÓN DEL FORJADO, PRIMERAMENTE CON UN GRANALLADO DE LA SUPERFICIE, ASPIRADO, IMPRI- MACIÓN ADHERENTE MD-16 Y POSTERIOR BOMBEO DEL MORTERO AUTONI- VELANTE ABS-410, EN ESPESOR MEDIO DE 7 MM., EN CAPA CONTINUA, RES- PETANDO LAS JUNTAS ESTRUCTURALES (CON SU SELLADO), S/NTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.								
	Pasillo	1	54,40			54,40			
	Distribuidor	1	12,00			12,00			
	Laboratorio BS1	1	21,25			21,25			
	Esclusa 1	1	3,75			3,75			
	Laboratorio BS2	1	31,75			31,75			
	Vestuario	1	2,60			2,60			
	Esclusa 2	1	9,65			9,65			
	Laboratorio Grado D	1	15,75			15,75			
	Sala congeladores	1	7,55			7,55			
	Oficio personal	1	7,00			7,00			
	Sala ordenadores	1	24,70			24,70			
							190,40	42,95	8.177,68
11.10	m REMATE SUELO-PARED PLÁSTICO 18mm. PERFIL DE MEDIA CAÑA DE PLÁSTICO PARA UNIÓN SUELO-PARED CON RADIO DE 18MM., RECIBIDO CON ADHESIVO, VALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDI- DO EN SU LONGITUD.								
	Laboratorio BS1	1	20,40			20,40			
	Laboratorio BS2	1	24,15			24,15			
	Laboratorio Grado D	1	16,25			16,25			
							60,80	9,57	581,86
11.11	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 GAL- VANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 40 MM. CADA 40 CM. Y PERFILE- RÍA U DE 34X31X34 MM., VREPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, MONTAJE Y DES- MONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO S/NTE-RTC, MEDIDO DEDUCIENDO HUE- COS SUPERIORES A 2 M2.								
	Distribuidor	1	12,00			12,00			
	Laboratorio BS1	1	21,25			21,25			
	Esclusa 1	1	3,75			3,75			
	Laboratorio BS2	1	31,75			31,75			
	Vestuario	1	2,60			2,60			
	Esclusa 2	1	9,65			9,65			
	Laboratorio Grado D	1	15,75			15,75			
	Sala congeladores	1	7,55			7,55			
	Oficio personal	1	7,00			7,00			
	Sala ordenadores	1	24,70			24,70			
							136,00	24,86	3.380,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.12	m2 F.TEC.ALU.LAMINAR 300 DESMONT.PO + FAJA PERIM. FALSO TECHO LAMINAR DE ALUMINIO PERFORADO CON VELO ACUSTICO PRELACADO AL HORNO EN COLORES A DEFINIR POR LA D.F. DE 300 MM. DE ANCHO, SUSPENDIDO DE PERFILERÍA OCULTA, DESMONTABLE CON FAJEADO PERIMETRAL INCLUIDO EN EL PRECIO, I/P.P. DE REMATES, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, TERMINADO, S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.								
	Pasillo	1	54,40			54,40		54,40	3.063,81
11.13	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.								
	PAREDES								
	Vestuario	1	6,40		2,65	16,96			
	Sala congeladores	1	11,25		2,65	29,81			
	Patio artificial	2	2,60		2,20	11,44			
	TECHO CONTINUO								
	Distribuidor	1	12,00			12,00			
	Laboratorio BS1	1	21,25			21,25			
	Esclusa 1	1	3,75			3,75			
	Laboratorio BS2	1	31,75			31,75			
	Vestuario	1	2,60			2,60			
	Esclusa 2	1	9,65			9,65			
	Laboratorio Grado D	1	15,75			15,75			
	Sala congeladores	1	7,55			7,55			
	Oficio personal	1	7,00			7,00			
	Sala ordenadores	1	24,70			24,70			
	FAJAS TECHO REGISTRABLE								
	Pasillo	1	54,40		0,25	13,60		207,81	960,08
11.14	m2 BOLOS BLANCOS DE RIO TAMAÑO ESPECIAL SUMINISTRO Y EXTENSIÓN DE BOLOS GRANDES BLANCOS SOBRE UNA CAMA DE PICÓN SELECCIONADO DE TEXTURA GRUESA Y 10 CM. DE ESPESOR UNIFORME, A SU VEZ SOBRE UNA LÁMINA DE POLIPROPILENO TEJIDO DE 180 G./M2. ESPECIAL ANTIHERBAS, INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DEL TERRENO Y LIMPIEZA FINAL.								
	Patio artificial	1	2,60		0,60	1,56		1,56	24,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.15	<p>m2 FACHADA C/GRES PORCELÁNICO RECT. 44x66</p> <p>SUMINISTRO DE CHAPADO CON BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO, DE 44X66 CM., MODELO A ELEGIR POR LA DF, CON JUNTAS DE 5 MM. DE ANCHO MÍNIMO, SOBRE SOPORTE ENFOSCADO CON MORTERO, RECIBIDAS CON MORTERO COLA MEJORADO C2 CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO Y TIEMPO ABIERTO AMPLIADO, SEGÚN UNE-EN 12004 ADITIVADO CON PLASTIFICANTE, Y REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO DE FRAGUADO RÁPIDO, CG2, SEGÚN UNE-EN 13888, COLOR A ELEGIR POR LA DF. INCLUSO P/P DE ANCLAJE MECÁNICO METÁLICO DE JUNTA MÍNIMA Y FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE 8 MM. SELLADAS CON SELLANTE MONOCOMPONENTE CON BASE DE POLIURETANO P-404. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M2. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS, PIEZAS Y RECORTES, Y A QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS. COMPROBACIÓN EN OBRA DE LA DE MEDICIÓN: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 M2.</p>								
	Patio artificial	2	2,60		1,00	5,20			
							5,20	53,44	277,89
TOTAL CAPÍTULO C.11.....									45.335,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.12 CARPINTERIA Y SEG. Y PROTECCION

12.01

m2 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2H.

PUERTA CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS HOMOLOGADA EI2-60. CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO PARA EL MARCO, Y VIDRIO DE 21MM (COMPUESTO POR LÁMINAS INTERCALADAS QUE, CON AUMENTO DE TEMPERATURA SE TRANSFORMAN EN UNA PANTALLA OPACA GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD, ESTANQUEIDAD, AISLAMIENTO TÉRMICO Y AUSENCIA DE GASES), SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).

1	2,20	2,50	5,50	5,50	223,92	1.231,56
---	------	------	------	------	---------------	-----------------

12.02

m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO

RECIBIDO Y APLOMADO DE CERCOS O PRECERCOS DE CUALQUIER MATERIAL EN TABIQUES, UTILIZANDO PASTA DE YESO NEGRO, TOTALMENTE COLOCADO Y APLOMADO. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.

P4	1	0,95	2,10	2,00		
P6	1	0,62	2,10	1,30		
P7	1	1,12	2,10	2,35		
P8	1	1,35	2,10	2,84		
					8,49	13,89
						117,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
12.03	<p>u PUERTA AUT. CORREDERA EN VIDRIO 1050x2100mm. 1 MOVIL + 1 FIJO</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA MÓVIL Y 1 HOJA FIJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.050 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL 150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL 500-1, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN Y BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.050 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL 500 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150. ANODIZADO PLATA. L= 2.350 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES - 1 UD. BATERÍA 24V. SUPERVISADA Y MONITORIZADA SEGÚN NORMATIVA EN16005 - 1 UD. CERROJO ELECTROMECAÁNICO (LDP) CERRADO CON CORRIENTE PSL150. CERROJO COMPLETO FSA (LDP) - 2 UDS. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 (INTERIOR/EXTERIOR) - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL Y 1 HOJA FIJA. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 2.350 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE -1 UD. FORRO PARA CUBRIR VIGA UPN 160 L= 2.350 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA. <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>								
P3		1				1,00			
							1,00	3.578,32	3.578,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.04	<p>u PUERTA AUTOMATICA CORREDERA HERMETICA EN VIDRIO 1200x2100mm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA HERMÉTICA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <p>-1 UD. MECANISMO HERMÉTICO CORREDERO. MECANISMO ELECTROMECAÁNICO CON ACERCAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA CON CIERRE HERMÉTICO EN LOS LADOS. CARRIL DE RODADURA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO (EURAS C0) Y AMORTIGUADA CON UNA GOMA ANTI-VIBRACIÓN PARA REDUCIR EL RUIDO DE LOS CARROS DURANTE EL MOVIMIENTO, PERMITE UN DESPLAZAMIENTO DE LA HOJA DE 10 MM EN VERTICAL Y 10 MM EN HORIZONTAL PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DEL HUECO (SIN NECESIDAD DE ACTUADOR LINEAL), GRUPO MOTORREDUCTOR ALIMENTADO A 24VC CON ENCODER, DISPOSITIVO DE FINAL DE CARRERA AUTOMÁTICO Y DE SEGURIDAD ANTI-APLASTAMIENTO QUE A TRAVÉS DE LA MANIOBRA DE ADQUISICIÓN RECONOCE LOS TOPES MECÁNICOS DE FIN DE CARRERA Y EN LAS MANIOBRAS SUCESIVAS GESTIONA LA VELOCIDAD Y RALENTIZACIÓN.</p> <p>- 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO DE L= 2.800 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA.</p> <p>- 1 UD. SELECTOR ELECTRÓNICO DIGITAL. PERMITE NO ABRIR LA PUERTA DESDE EL EXTERIOR</p> <p>- 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005</p> <p>- 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005</p> <p>- 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE).</p> <p>- 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA.</p> <p>- 1 UD. KIT TOMA TIERRA</p> <p>- 1 UD. HOJA HERMÉTICA DE VIDRIO Y MARCO EN ANODIZADO PLATA. HOJA MODELO PAMH 60 (60 MM GROSOR), MARCO EN ALUMINIO ANOD. PLATA Y VIDRIO TRANSLÚCIDO CON CÁMARA DE 33.1 MM COMPUESTO POR 1 VIDRIO 3+3/ CÁMARA 20/3+3. PARA UN HUECO TOTAL DE 1.280 X 2.140 MM. BURLETE DE BURBUJA EN PVC GUIADO EN LA REGATA DEL PERFIL DEL MARCO, MONTADO EN TODO EL PERÍMETRO, PARA EL AJUSTE DE LA HOJA CONTRA EL MARCO PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD.</p> <p>- VIDRIO LAMINAR 3+3/20/3+3 BUTILAR TRANSPARENTE. VIDRIO DE CÁMARA COMPUESTO POR VIDRIO 3+3 CÁMARA DE 20 MM Y VIDRIO 3+3 CON BUTILAR TRANSPARENTE</p> <p>- 1 UD. EMBOCADURA COMPLETA. (MÁXIMO ESPESOR DE MURO 150 MM) MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>	1					1,00	1,00	4.520,58	4.520,58

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.05	<p>u PUERTA AUTOMATICA CORREDERA HERMETICA EN VIDRIO 1250x2100mm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA HERMÉTICA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 UD. MECANISMO HERMÉTICO CORREDERO. MECANISMO ELECTROMECAÁNICO CON ACERCAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA DE 1 HOJA CON CIERRE HERMÉTICO EN LOS LADOS. CARRIL DE RODADURA EN PERFIL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO (EURAS C0) Y AMORTIGUADA CON UNA GOMA ANTI-VIBRACIÓN PARA REDUCIR EL RUIDO DE LOS CARROS DURANTE EL MOVIMIENTO, PERMITE UN DESPLAZAMIENTO DE LA HOJA DE 10 MM EN VERTICAL Y 10 MM EN HORIZONTAL PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DEL HUECO (SIN NECESIDAD DE ACTUADOR LINEAL), GRUPO MOTORREDUCTOR ALIMENTADO A 24V/C CON ENCODER, DISPOSITIVO DE FINAL DE CARRERA AUTOMÁTICO Y DE SEGURIDAD ANTI-APLASTAMIENTO QUE A TRAVÉS DE LA MANIOBRA DE ADQUISICIÓN RECONOCE LOS TOPES MECÁNICOS DE FIN DE CARRERA Y EN LAS MANIOBRAS SUCESIVAS GESTIONA LA VELOCIDAD Y RALENTIZACIÓN.- 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO DE L= 2.900 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA.- 1 UD. SELECTOR ELECTRÓNICO DIGITAL. PERMITE NO ABRIR LA PUERTA DESDE EL EXTERIOR- 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE).- 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA.- 1 UD. KIT TOMA TIERRA- 1 UD. HOJA HERMÉTICA DE VIDRIO Y MARCO EN ANODIZADO PLATA. HOJA MODELO PAMH 60 (60 MM GROSOR), MARCO EN ALUMINIO ANOD. PLATA Y VIDRIO TRANSLÚCIDO CON CÁMARA DE 33.1 MM COMPUESTO POR 1 VIDRIO 3+3/ CÁMARA 20/3+3. PARA UN HUECO TOTAL DE 1.330 X 2.140 MM. BURLETE DE BURBUJA EN PVC GUIADO EN LA REGATA DEL PERFIL DEL MARCO, MONTADO EN TODO EL PERÍMETRO, PARA EL AJUSTE DE LA HOJA CONTRA EL MARCO PARA GARANTIZAR LA HERMETICIDAD.- 1 UD. EMBOCADURA COMPLETA (MÁXIMO ESPESOR DE MURO 150 MM)- VIDRIO LAMINAR 3+3/20/3+3 BUTIRAL TRANSPARENTE. VIDRIO DE CÁMARA COMPUESTO POR VIDRIO 3+3 CÁMARA DE 20 MM Y VIDRIO 3+3 CON BUTIRAL TRANSPARENTE. <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>									
P9		1				1,00		1,00	4.530.82	4.530.82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.06	<p>u PUERTA AUTOMATICA CORREDERA EN VIDRIO 1500x2100mm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.500 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL 150MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL 150-1, DISEÑADO Y FABRICADO PARA VÍAS DE EVACUACIÓN Y BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.500 X 2.100 MM.- 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150- 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150 ANODIZADO PLATA. L= 3.200 MM.- 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U SELECTOR DE 6 POSICIONES- 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS (SALIDA) PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE).- 1 UD. CONTROL DE ACCESO . (ENTRADA) CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA.- 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.500 X 2.100 MM- VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>									
P1		1				1,00		1,00	2.980,52	2.980,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
12.07	<p>u PUERTA AUT. CORREDERA EN VIDRIO 1250x2100mm + 2 FIJOS LAT</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDERA WELTEC 1 HOJA MÓVIL Y 2 HOJAS FIJAS LATERALES, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.250 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL150-1, DISEÑADO Y FABRICADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.250 X 2.100 MM. - 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150 - 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150 ANODIZADO PLATA. L= 2.700 MM. - 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES - 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005 - 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE). -CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES. TECLADO Y CARCASA METÁLICA. INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26. CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA. CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA. - 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.250 X 2.100 MM - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE - 2 UDS. HOJA FIJA EXTRA CON PERF. SLIM DE 1.300 X 2.100 MM Y DE 1.040 X 2.100 MM. ACABADO EN ANOD. PLATA - VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE. <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>								
P2		1				1,00			
							1,00	4.494,62	4.494,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.08	<p>u PUERTA AUTOMATICA CORREDERA EN VIDRIO 1300x2100mm</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA WELTEC DE 1 HOJA, CON UNAS MEDIDAS DE PASO LIBRE 1.200 X 2.100 MM. CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES POR UNIDAD DE PUERTA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 UD. MECANISMO PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA PSL150. MECANISMO PARA PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA MODELO PSL150-1, DISEÑADO Y FABRICADO BAJO LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD ISO 9001, PARA UN PASO LIBRE DE 1.200 X 2.100 MM.- 1 UD. CHASIS ESTRUCTURAL PSL150- 1 UD. COBERTOR PARA CUBRIR EL MECANISMO PSL 150. ANODIZADO PLATA. L= 2.600 MM.- 1 UD. SELECTOR DE FUNCIONES PSK-6U. SELECTOR DE 6 POSICIONES- 2 UDS. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. SENSOR DE SEGURIDAD LATERAL SEGÚN NORMATIVA EN 16005- 1 UD. PULSADOR DE PROXIMIDAD POR MICROONDAS. (SALIDA). PULSADOR PARA ACTIVACIÓN DE PUERTAS AUTOMÁTICAS HIGIÉNICO Y SIN CONTACTO (CLEARWAVE).- 1 UD. CONTROL DE ACCESO. (ENTRADA). CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO ACCESO POR TARJETA RFID, USUARIO, CONTRASEÑA Y/O COMBINACIONES TECLADO Y CARCASA METÁLICA INDICADOR LED DE SEÑALIZACIÓN WIEGAND 26 CONTROLADORA INTEGRADA (PULSADOR, TIMBRE Y RELAY) CONTROL DE TIEMPO DE APERTURA, CIERRE Y ALARMA CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS Y CERRADURA.- 1 UD. PERFILERÍA SLIM (PERFILERÍA DE ALTA ESTANQUEIDAD DE 25 MM), PARA 1 HOJA MÓVIL. <p>ACABADO EN ANOD. PLATA. CON UNAS MEDIDAS DE HUECO TOTAL DE 1.200 X 2.100 MM</p> <ul style="list-style-type: none">- VIDRIO LAMINAR 5+5 BUTILAR TRANSPARENTE <p>MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y FUNCIONANDO.</p>									
	P10	1				1,00		1,00	2.862,07	2.862,07
12.09	<p>u REFUERZO UPN PARA PUERTAS</p> <p>UD REFUERZO ESTRUCTURAL PARA CARPINTERIAS , EJECUTADO SEGUN DETALLE DE PROYECTO , CON 1 PERFILES UPN-160 DE LONGITUD EL DOBLE DEL HUECO LIBRE DE PASO A TORNILLADOS A FORJADO CON 8 TACOS QUIMICOS M-12 . INCLUSO IMPRIMACION DE LOS PERFILES UPN-160 CON ANTIOXIDANTE . MEDIDA LA UD TOTALMENTE TERMINADA .</p>									
	P1	1				1,00				
	P2	1				1,00				
	P3	1				1,00				
	P5	2				2,00				
	P9	1				1,00				
							6,00	127,51	765,06	
12.10	<p>u REPARACION Y PREPARACION PUERTA RF</p> <p>RECUPERACIÓN DE PUERTA CORTAFUEGO, COMPRENDIENDO: SUSTITUCIÓN DE LOS HERRAJES DETERIORADOS, RECUPERACIÓN DE PEQUEÑOS VOLUMENES PERDIDOS CON MASILLA ESPECIAL DE METAL ADHERIDA CON ADHESIVO, TAPADO DE GRIETAS Y AGUJEROS CON RESINA EPOXI-METAL, LIJADO GENERAL, ETC., Y PINTADO DE LA MISMA CON PINTURA EPOXI, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y RETIRADA DE ESCOMBROS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	Puerta RF pasillo	2				2,00	2,00	80,03	160,06
12.11	u PUERTA CORREDERA 1H SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA CORREDERA ENTRE TABIQUES CON CASONETO METÁLICO PARA ALOJAR LA PUERTA, CUYAS MEDIDAS PARA PUERTA DE 1 HOJA DE 2100 X 950 FORMADO POR CERCO R2 (ENTRE TABIQUES CON CASONETO METÁLICO) FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD. CON CASONETO METÁLICO PARA CORREDERA ENTRE TABIQUES. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. ASA TIRADOR EN ACERO INOXIDABLE INCLUSO CERRADURA NORMA DIN18251 CON CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O CILINDRO CON LLAVE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. * CONJUNTO DE PUERTA CORREDERA: INCLUYE EL CERCO DE FORRADO DEL HUECO Y EL CASONETO.								
	P4	1				1,00	1,00	667,95	667,95
12.12	u PUERTA ABATIBLE 1H SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA DE 2100 X 1050 (HUECO LIBRE) FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON LLAVE, CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
	P7	1				1,00	1,00	511,80	511,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO	
12.13	<p>u PUERTA ABATIBLE 2H</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (POR INSTALADORES HOMOLOGADOS) DE CONJUNTOS RAPID DOORS CON PUERTA ABATIBLE DE 2 HOJAS DE 2100 X 950+400 FORMADO POR CERCO RAPID-STAND FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 1,2 MM DE ESPESOR RECUBIERTO EN SU CARA DE VINILO COLOR A ELEGIR POR LA D.F. ENTRE COLORES LISOS Y COLORES MADERA Y EN SU REVÉS RECUBIERTO CON UN TRATAMIENTO DE WASH PRIMER, TRES PERNIOS EN ACERO DE 3 MM DE PALA. SUJECCIÓN MEDIANTE ABRAZADERAS OCULTAS EN EL CERCO PARA ABROCHAR AL TABIQUE DE MANERA FIRME Y SEGURA MEDIANTE TORNILLO ALLEN OCULTO, INCLUSO RELLENO DE POLIURETANO PARCIALMENTE, TAPÓN DE GOMA EMBUTIDO EN EL CERCO PARA AMINORAR EL IMPACTO DE LA PUERTA AL CERCO. EL CERCO SERÁ FABRICADO MEDIANTE PIEZA ÚNICA AL ESPESOR DEL TABIQUE TERMINADO MILÍMETRO A MILÍMETRO PARA EVITAR ACUMULACIONES DE SUCIEDAD, EL CABECERO VA ABROCHADO A LAS PIERNAS MEDIANTE BRIDAS OCULTAS DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR Y CUÑAS DE SUJECCIÓN ENTRE LOS MISMOS. PUERTA TÉCNICA MODELO SANDWICH DE RAPID DOORS FABRICADA CON ALMA DE POLIESTILENO DE ALTA DENSIDAD Y TERMINACIÓN EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN DE 3 MM EN COLOR LISO O MADERA A ELEGIR POR LA D.F., CON BASTIDOR PERIMETRAL EN FIBRAS HIDRÓFUGAS TEÑIDAS EN MASA CANTEADA EN PVC A LOS 4 CANTOS. CERRADURA DE EMBUTIR CON NORMA DIN 18251 PARA BOMBILLO CON Llave, CONDENA BLOQUEO/DESBLOQUEO O DE PASO Y JUEGO DE MANILLAS CON MANIVELAS EN "U" CON ROSETA ACABADO F1 Y ABROCHADAS ENTRE SÍ MEDIANTE TORNILLOS PASANTES SEGÚN NORMA DIN 18254. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.</p>									
	P8	1				1,00		1,00	797,14	797,14
12.14	<p>u PUERTA TEMPLADA CORREDERA TRANSP.INCOLORA</p> <p>PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRASLUCIDO, SEGUN DISEÑO PLANOS , CORREDERA , TRASLUCIDA CON VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM. DE ESPESOR, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON Llave Y MANIVELA, INSTALADA, SEGÚN NTE-FVP. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA</p>									
	P6	1				1,00		1,00	259,73	259,73
12.15	<p>m2 VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE</p> <p>VENTANA FIJA EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 MM. DE ESPESOR, JUNQUILLOS A PRESIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 0,5 MM. DE ESPESOR CON CANTONERAS EN ENCUENTROS, PATILLAS PARA ANCLAJE DE 10 CM., /CORTE, PREPARACIÓN Y SOLDADURA DE PERFILES EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA). SEGÚN NTE-FCA.</p>									
	V1	1	1,70		1,19	2,02		2,02	125,11	252,72
12.16	<p>UD LAMINA ADHESIVA DE PROYECCION VISUAL</p> <p>VINILO ADHESIVO DECORATIVO DE DIMENSIONES MAXIMAS 2.10X1.50M, TANTO PARA PUERTAS COMO PARA PARAMENTOS Y VIDRIOS, COLOCADAS MEDIANTE ADHESIVO SOBRE EL VIDRIO SEGUN INDICACIONES DE LA D.F. MEDIDA LA UNIDA COLOCADA.</p>									
		6				6,00				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
							6,00	357,75	2.146,50

TOTAL CAPÍTULO C.12..... 29.877,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.13 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

13.01

m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.

ESPEJO PLATEADO REALIZADO CON UNA LUNA FLOAT INCOLORA DE 4 MM. PLATEADA POR SU CARA POSTERIOR, INCLUSO CANTEADO PERIMETRAL Y TALADROS.

Patio artificial	2	0,60		3,20	3,84				
	1	0,60		2,60	1,56				
							5,40	40,27	217,46

13.02

u PLANTA ARTIFICIAL

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ARTIFICIAL DE GRAN CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

Patio artificial	5			5,00			5,00	101,20	506,00
------------------	---	--	--	------	--	--	------	--------	--------

TOTAL CAPÍTULO C.13..... 723,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.14 VIDRIERIA Y TRASLUCIDOS

14.01

m2 VID.SEGURIDAD 5+5 INCOL. (Nivel 2B2)

ACRISTALAMIENTO DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD COMPUESTO POR DOS VIDRIOS DE 5 MM DE ESPESOR UNIDOS MEDIANTE LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORA DE 0,38 MM, CLASIFICADO 2B2 SEGÚN UNE-EN 12600, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.

V1	1	1,70	1,19	1,82	0.90				
						1,82	68,07	123,89	

TOTAL CAPÍTULO C.14..... 123,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.15 GESTION DE RESIDUOS

TOTAL CAPÍTULO C.15.....	1.990,38
--------------------------	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

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

CAPÍTULO C.16 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO C.16.....	4.080,00
--------------------------	----------

5. RESUMEN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PBYE REFORMA PARA IMPLANTACION LABORATORIO DE INVESTIGACION

Capítulo	Resumen	ImpEURO
C.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	3.721,83 €
C.02	SANEAMIENTO	348,36 €
C.03	ALBAÑILERIA	31.273,38 €
C.04	FONTANERIA	4.565,41 €
C.05	ELECTRICIDAD	54.359,10 €
C.06	CLIMATIZACION.....	160.959,05 €
C.07	CONTRAINCENDIOS	3.146,79 €
C.08	GASES MEDICINALES.....	13.157,12 €
C.09	LEGALIZACIONES Y CONTROL CALIDAD INSTALACIONES.....	3.347,50 €
C.10	VARIOS Y AYUDAS ALBAÑILERÍA.....	8.002,06 €
C.11	REVESTIMIENTOS.....	45.335,01 €
C.12	CARPINTERIA Y SEG. Y PROTECCION	29.877,38 €
C.13	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO.....	723,46 €
C.14	VIDRIERIA Y TRASLUCIDOS.....	123,89 €
C.15	GESTION DE RESIDUOS	1.990,38 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		360.930,72 €
C.15	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.080,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		365.010,72 €
13,00 % Gastos generales		47.451,39
6,00 % Beneficio industrial		21.900,64
SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS		69.352,03 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		434.362,75 €
21,00 % I.V.A.		91.216,18 €
TOTAL PRESUPUESTO (IVA INCLUIDO)		525.578,93 €

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

ARSENIO HUEROS AYUSO SOFIA TOLEDO CABRILLA