

## **PRESUPUESTO**

## **PRECIOS UNITARIOS**

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CM1M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,12
CM1M06CM040	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	12,67
CM1M06MP110	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,76
CM1O01OA030	h	Oficial primera	22,44
CM1O01OA050	h	Ayudante	20,40
CM1O01OA060	h	Peón especializado	20,11
CM1O01OA070	h	Peón ordinario	19,56
CM1O01OB090	h	Oficial solador alicatador	24,26
CM1O01OB110	h	Oficial yesero o escayolista	24,26
CM1O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	24,26
CM1O01OB140	h	Ayudante cerrajero	22,80
CM1O01OB150	h	Oficial 1ª carpintero	24,34
CM1O01OB160	h	Ayudante carpintero	23,05
CM1O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49
CM1O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26
CM1O01OB190	h	Ayudante fontanero	23,05
CM1O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	24,26
CM1O01OB210	h	Oficial 2ª electricista	23,26
CM1O01OB220	h	Ayudante electricista	23,05
CM1P00DN010	u	Puesta en marcha climatiz, documentación, planos.	4.560,00
CM1P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	23,94
CM1P01AA060	m3	Arena de miga cribada	45,45
CM1P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	125,38
CM1P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	78,66
CM1P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	90,64
CM1P01DW050	m3	Agua	1,37
CM1P01DW090	u	Pequeño material	1,67
CM1P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,58
CM1P01LH130	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	80,72
CM1P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	74,48
CM1P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,65
CM1P04PNB005	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,27
CM1P04PNB010	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,48
CM1P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05
CM1P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,72
CM1P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,32
CM1P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
CM1P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
CM1P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
CM1P04PPC020	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,05
CM1P04PPM020	m	Montante tabique PYL 46 mm	1,19
CM1P04PPO030	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,22
CM1P04PPW010	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,57
CM1P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	5,91
CM1P04RW061	m	Guardavivos PVC para yeso	0,26
CM1P04TO010	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,25
CM1P04TO020	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,35
CM1P04TO030	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,63
CM1P04TO040	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,71
CM1P06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,66
CM1P06BPA010	m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-	6,71
CM1P06BPN040	m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	7,09
CM1P06F030	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm)	40,00
CM1P07CC014	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=25 mm	9,40
CM1P07CV010	l	Adhesivo coquilla elastomérica	25,06
CM1P08MA020	kg	Adhesivo contacto	6,55
CM1P08MA040	kg	Pasta niveladora	1,38
CM1P08SVR080	m2	Pavimento vinílico homogéneo chip uniforme color rollo 2 mm	32,96
CM1P08TB090	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno claro alta resistencia	8,59
CM1P08TW010	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	9,27
CM1P11WP080	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13
CM1P11WX010	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	7,30

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CM1P12A03abb	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x210	962,53
CM1P12A03abd	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 160x210	1.690,70
CM1P12A33abd	u	Ventanal fijo de aluminio anodizado natural para acristalar 1 m2	145,00
CM1P12AX100	m	Junquillo de aluminio anodizado para ventanal fijo	21,91
CM1P12PW010	m	Premarco aluminio	9,77
CM1P12W010	m	Premarco acero galvanizado	4,64
CM1P15GK270	u	Cajas de registro y regletas de conexión	2,01
CM1P15NCQ060	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	18,66
CM1P15NF020	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,67
CM1P15NF040	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	1,56
CM1P15NG010	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46
CM1P15NG020	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,71
CM1P15UCC020	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,59
CM1P15UCC040	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	1,20
CM1P15UCH030	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,94
CM1P15UH340	u	Unión rápida rejillas	2,42
CM1P17IR020	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	3,15
CM1P17LC040	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,73
CM1P17VC030	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,20
CM1P17VPC030	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,19
CM1P17VPM030	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,67
CM1P17XEL300	u	Válvula esfera latón roscar 1"	11,00
CM1P17XI060	u	Actuador de válvula 2 vías DN32	155,00
CM1P17XI080	u	Válvula reductora de presión 25 bar 2 1/2"	870,00
CM1P18GPH010	u	Lavajos flexible	1.144,89
CM1P20TVE020	u	Válvula de esfera 1/2"	15,00
CM1P20TVE030	u	Válvula de esfera 1"	17,19
CM1P21DCD140	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	22,00
CM1P21DCD160	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=250 mm	26,00
CM1P21DCG040	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=200 mm	6,99
CM1P21DCG100	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,6 mm D=250 mm	15,00
CM1P21DRR010	u	Rejilla retorno 200x200 mm	16,47
CM1P21YCP040	u	UTA serie CLIMAPC de STULTS o/s.	18.976,20
M01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	19,11
M07N140	m3	Canon a planta (rcd mixto)	12,07
M13O470	mes	Alq.contenedor RCD 8m3	71,27
M13O530	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	72,54
O01OA030	h	Oficial primera	19,64
O01OA050	h	Ayudante	17,49
O01OA070	h	Peón ordinario	16,70
O01OB010	h	Oficial 1º encofrador	19,24
O01OB020	h	Ayudante encofrador	18,06
O01OB030	h	Oficial 1º ferralla	19,24
O01OB040	h	Ayudante ferralla	18,06
O01OB130	h	Oficial 1º cerrajero	24,26
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	22,80
O01OB150	h	Oficial 1º carpintero	24,34
O01OB160	h	Ayudante carpintero	23,05
O01OB230	h	Oficial 1º pintura	18,59
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,03
O01OB250	h	Oficial 1º vidriería	24,26
O01OB520	h	Equipo técnico laboratorio	70,46
O_CLIMAT_O1	h	Oficial 1º Calefactor	24,49
O_CLIMAT_PO	h	Peón Calefactor	23,26
O_ELEC_AY	h	Ayudante electricista	23,05
O_ELEC_O1	h	Oficial 1º electricista	24,26
O_ELEC_PO	h	Peón Electricista	16,21
O_FONTA_O1	h	Oficial 1º fontanero	24,49
O_FONTA_PO	h	Peón Fontanero	23,26
O_GASM_ESP	h	Especialista Gases Medicinales	16,74

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
O_GASM_O1	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62
O_GASM_PO	h	Peón Gases Medicinales	15,35
O_INCEN_O1	h	Oficial 1ª Inst. Incendios	17,68
O_INCEN_PO	h	Peón Inst. Incendios	16,21
O_TELEC_TI	h	Técnico informático	27,60
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	120,00
P01DS040	kg	Aditivo aireante	2,00
P01DW050	m3	Agua	1,27
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	212,18
P01UC030	kg	Puntas 20x100	6,30
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,71
P03ALT130	kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,49
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,90
P04SC230	m2	Panel fachada ACH e=100mm LDR tipo M	62,03
P08WB011m	m	Remate suelo chapa acero inoxidable	14,20
P08WB031m	m	Perfil alum.ano.natural remate escocia	7,47
P08WB050	m	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	6,35
P11ES10u	m	Estructura mesa en U de 120x60x90	230,00
P11K10zbfm	m	Zócalo estratificado para muebles bajos	12,73
P11K70eefmb	m	Encimera fenólica 750x20 mm	280,00
P130105	Ud	Lum.Pow. RC461B Led40S/840, VPC PIP, PSD. Luminaria PowerBalance RC461B Led40S/840, VPC PIP, PSD.	173,75
P130107	Ud	Dow.Lux. Compact DN570B LED40S/830, PSED-E. Downlight Luxspace Compact DN570B LED40S/830, PSED-E.	86,61
P130115	Ud	Controlador DALI multimaster DDBC-120 DALI.	271,66
P13MC10f	ud	Módulo rectangular de fregadero 1500x750mm	2.200,00
P13TL010gb	m	Tapa lateral galería 150x10 mm	22,00
P14BV010m	u	Anti sal.de vid.de 1500x300mm con per.de ... Anti salpicaduras de vidrio de 1500x300mm con perfil de anclaje	140,00
P14DF010	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	37,76
P14DF040	m2	Stadip 55.1 PVB incoloro	44,17
P14KW065	m	Sellado con silicona neutra	0,98
P160F160MC22	Ud	Int.aut.COM.NSX160F,160 A,36kA,LV430780+... Int.aut.COMPACT NSX160F,160 A, 36kA,LV430780+MXLV429388+OF29450	495,72
P17010220	Ud	Canalización para voz/datos.	7,84
P170119	Ud	Sel.de paso de ins. de voz y datos. Sellado de paso de instalaciones de voz y datos.	1.267,71
P17SD010	u	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	8,21
P17SV060	u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,58
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,22
P18FP100m	u	Fregadero polipropileno 2 senos	225,00
P18LAB10m	u	Gri.mez.mon. sobremesa para fregadero. Grifo mezclador monomando sobremesa para fregadero.	155,00
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	1,70
P25OU080	l	Minio electrolítico	11,01
P25PX020	l	P.epox.al agua alimen/sanit.	32,42
P28MSSLO12	ud	Conjunto medidas de seguridad y salud s/ESS	5.232,00
P31710.30	Ud	Caja empotrar A.S. 31710-31	0,21
P34IEH021m	m2	Persiana lamas horizontales 16 mm metal	21,67
P50010432	Ud	Base Doble Schuko blanco, ref.50010432.	7,17
P500104321	Ud	Base Doble Schuko rojo, ref.50010432.	7,06
P51010103	Ud	Mar.por. de 3 módulos ref.51010103. Marco portamecanismos de 3 módulos ref.51010103.	8,18
P51020103	Ud	Caj. de empotrar de 3 módulos ref.51020103. Cajetín de empotrar de 3 módulos ref.51020103.	6,89
P61003	Ud	Guiacables 1U.	23,47
P61004	Ud	Pasahilos horizontales 19", 1U.	20,70

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P61005	Ud	Pan.mod.de dis. horizontal 19 ", 24 puertos. Panel modular de distribución horizontal 19 ", 24 puertos.	142,10
P61009	Ud	Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.	8,87
P61010	Ud	Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.	17,38
P61011	MI	Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable	0,54
P61012	Ud	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.	2,98
P61013	Ud	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.	3,57
P61014	Ud	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.	4,01
P61015	Ud	Lat.int. Cat.5, 2xRJ45 UTP/ 2 metros. Latiguillos interconexión Cat.5, 2xRJ45 UTP/ 2 metros.	1,54
P61016	MI	Cable 6xFO OM4 LSZH.	2,83
P61017	MI	Cable ALPETH EAP C3 50 Pares	2,04
P75432	Ud	Toma de cor.Sch.2x16A+T,SIM. 82, ref. 75432.	2,25
P7700150	Ud	Pulsador SIMON 82, ref.7700150	3,21
P82041	Ud	Tapa ref. 82041.	1,88
PA9S60440	Ud	Int.man.de cor.en car.l de 4p,40A.,ser. iSW.	49,80
PBMASO100-300	MI	Soporte techo bandeja 100-300	0,96
PBMATSN200	MI	Tapa para ban.met. Sendzimir de 200 mm.	4,00
PBMPSNA20060	MI	Ban.met. perforada sendzimir de 200x60 mm.	8,00
PC10.01.0101	u	Ref.: STCVIDL1SCORDI1 Soporte adaptador en acero inoxidable para colocación de cerradura smarair de placa larga y cerradero en puertas dobles de idrio. Mano derecha . Incluye cerradura de embutir 40UB0FA450AL.	269,10
PC19.02.001	u	INTEGRACIÓN LECTOR	86,08
PC19.02.0301	u	Ref.: SNZB__2_L_ _ _ _ _ 1,00 u Manilla electrónica de Control de Accesos TESA SMARTair I-MAX Pro Wireless Online Openow de placa larga, cumple con la norma EN 1906 con Grado 4, para uso con tarjetas de proximidad y sistema Openow apertura mediante Smartphone BLE (Bluetooth Low Energy). Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y azul: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real sin necesidad de regrabar credencial o pasar por punto de actualización. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de bloqueo y control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior por medio de barra antipánico o manilla. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. A definir acabados y tipo de manilla. (Incluida cerradura de embutir según tipo de puerta).	353,36
PC19.02.0303	u	Ref.: TOPINOX20 1,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.	17,30
PCLEMADK	Ud	Clema de paso Dehn 900699	11,72
PCOND35	MI	Conductor cobre desnudo 35 mm².	0,63
PDEHNBLOC	Ud	Regleta peine de 8polos de 16 mm2.	1,81
PDH900133	Ud	Descargador sobretensiones Dehn 900133	44,73
PDH900650	Ud	Descargador sobretensiones Dehn 900650	36,03
PDPMI940	Ud	DLI8I8O.Int.de pul. Dynet 8 pulsadores DLI8I8O. Interfaz de pulsadores Dynet 8 pulsadores	66,50
PDUS360CR	Ud	DUS360CR-DALI. Multisensor DALI MultiMaster	147,82
PFUSRZ-025	Ud	Car.fus.tipo ZR-0 de 25 A.(10,3x38) ref.0... Cartucho fusible tipo ZR-0 de 25 A. (10,3x38) ref.0101110	0,44
PFUSZRB25	Ud	Base por.CRA.ser.ZRB-25 sec. ref.0151020 Base portafusible CRADY serie ZRB-25 seccionable ref.0151020	2,39
PHYDRALD2N5TC	Ud	Eme. HYDRA LD N5 TCA, 200 lúmenes, 1 hora. Emergencia HYDRA LD N5 TCA, 200 lúmenes, 1 hora.	54,75

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PIA50439	Ud	Tor.cer. IA 500A, diámetro 80 mm, ref 50439. Toroidal cerrado IA 500A, diámetro 80 mm, ref 50439.	84,15
PINTCRTPOTCL	Ud	Interruptor tripolar en caja IP54.	19,85
PIZARN37	Ud	Eme.Dai.Izar N30,TCA,200 Lúm.,1 Hora,c/le... Emergencia Daisalux Izar N30, TCA, 200 Lúmenes, 1 Hora, c/lente antipánico.	66,07
PKETBPBYDRA	Ud	Caja para enrasar.	6,21
PMES82610	Ud	Marco 1 elemento ref. 82610	1,36
PMOTORES	Ud	Toma alimentación potencia fuerza específica.	12,86
PPG08103	Ud	Cofret G de 600x 480x200 mm., ref. 08103.	85,33
PPG08104	Ud	Cofret G de 600x 630x200 mm., ref. 08104.	256,98
PPG08133	Ud	Pue.tra. Prisma G de 480 mm., ref. 08133. Puerta transparente Prisma G de 480 mm., ref. 08133.	73,80
PPG08134	Ud	Pue.tra. Prisma G de 630 mm., ref. 08134. Puerta transparente Prisma G de 630 mm., ref. 08134.	160,74
PPTOCONTROL	Ud	Punto control	8,13
PPTOCOR	Ud	Punto de toma de corriente 2x10/16A + TT.	5,42
PPTOEMER	Ud	Punto de luz de emergencia y señalización.	6,80
PPTONORMAL	Ud	Punto de luz desde mecanismo o cuadro.	7,09
PRH56508	Ud	Relé dif.RH197,CA 50/60 Hz,400V,30mA/30A ... Relé diferencial RH197, CA 50/60 Hz, 400V, 30mA/30A ref 56508.	159,80
PS50981	Ud	Ana. de redes PM500 aliment. de 24 a 48 VDC. Analizador de redes PM500 aliment. de 24 a 48 VDC.	192,27
PS96BU9	Ud	Pla.pre.para alo.toma inf. ref. 82005 Placa preparada para alojar toma informática ref. 82005	4,48
PSCHAR61225	Ud	D.I.sup.cl.A "si" de 2x25 A 30 mA.ref.A9... D. I.superinmunizados cl. A "si" de 2x25 A 30 mA. ref. A9R61225.	118,22
PSCHCAF89216	Ud	Aut.iC60H 2 pol.de 16 A."C" 10KA,ref.A9F8...	84,12
PSCHPILOTO	Ud	Led de señalización	6,88
PSMK400AP	ud	Zócalo de superficie blanco	2,94
PTE82010	Ud	Tecla ref. 82010	1,63
PTR50137	Ud	Unión toroidal-relé ref 50137.	61,35
PiALA001	Ud	Alarma 4 gases + vacío	1.060,96
PiCUA001	Ud	Cuadro DALIAN Empotrar 3 gases	1.245,64
PiCUA002	Ud	Cuadro DALIAN Empotrar 1 gases + vacío	957,38
PiTOM001	Ud	Toma vacío empotrada	37,47
PiTOM002	Ud	Toma PDG (CO2)	304,11
PiTUB002	MI	Tubería de Cobre Ø15 mm	4,50
PiTUB003	MI	Tubería de Cobre Ø22 mm	6,08
PiVAL001	Ud	Válvula de bola de Ø½" - Ø15 mm	18,40
PiVAL002	Ud	Válvula de bola de Ø¼" - Ø22 mm	52,37
Pv02ce002	ud	Conexión eléctrico y cableado	6,46
Pv32SE01	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,39
PvAConTS2	ud	Controlador de accesos	902,78
PvAL025e35	m2	Chapa Al. e/0,6 mm c/acabado brillo Ø1"	31,23
PvAL040e40	m2	Chapa Al. e/0,6 mm c/acabado brillo Ø1½"	31,25
PvAcss025	m	Tubo acero Ø 1" s/soldadura UNE 10255	7,02
PvAcss040	m	Tubo acero Ø 1½" s/soldadura UNE 10255	8,05
PvB501AP	ud	Base blanca det. analógico	4,42
PvCCabCan	m	Cableado y canalización	1,42
PvCE025e35	m	Coquilla elastómera Ø 1" e=35mm	6,53
PvCE040e40	m	Coquilla elastómera Ø 1½" e=40mm	11,80
PvCEAdhe	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,26
PvCPmProg	ud	Puesta en marcha programación e integración	415,39
PvCd-Alu06	m2	Chapa Al 0,6mm acabado brillo	25,48
PvCd-Metu06	m2	Cond. rect. chapa galv. 0,6 Metu	17,53
PvCd-Metu08	m2	Cond. rect. chapa galv. 0,8 Metu	23,40

## LISTADO DE MATERIALES (Pres)

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PvCd-Regist	ud	P/P sop. y/o col. y registros limpieza	9,59
PvCd-ais30	m2	Aislamiento lana vidrio 30 mm	12,00
PvCd-ais50	m2	Aislamiento lana vidrio 50 mm	9,50
PvFY025ros	ud	Filtro colador 1" tamiz inox . c/roscada	30,00
PvFY032ros	ud	Filtro colador 1/2" tamiz inox . c/roscada	26,50
PvFY040ros	ud	Filtro colador 1½" tamiz inox . c/roscada	32,00
PvLEGAL001	u	Legalización instalación Climatización	1.979,08
PvMatAc025	ud	Accesorios y soportes para tub. acero Ø 1"	0,37
PvMatAc040	ud	Accesorios y soportes para tub. acero Ø 1½"	0,47
PvMatFYros	ud	Material y accesorios para filtro roscado	2,60
PvMatVCbros	ud	Material y accesorios para válvula roscada	2,26
PvPurg015	ud	Purgador automático ½"	152,00
PvTC8066EIS	ud	Detector óptico analógico blanco	54,89
PvTERM0120	ud	Termómetro bimetalico con vaina 0°/120°C	37,00
PvTR42	ud	Módulo de pared con pantalla LCD s/desc	258,37
PvTubAcimp	kg	Impresión antioxidante con poliuretano	6,71
PvVCb025ros	ud	Válvula de esfera 1" para roscar	7,80
PvVCb040ros	ud	Válvula de esfera 1½" para roscar	15,50
PvVCb050ros	ud	Válvula DN-40 Al	748,00
PvVCb063ros	ud	Válvula DN-20 Al	178,00
PvXF821A	ud	Módulo PanelBus de 8EA s/desc	456,23
PvXF822A	ud	Módulo PanelBus de 8SA s/desc	283,21
PvXS821-22	ud	Bloque terminales XL800 para Al, AO s/desc	732,25
Pv_DFRO24	ud	Difusor rotacional DFRO 24 s/desc	135,00
Pv_DFRO3260	ud	Difusor rotacional DFRO 32 s/desc	149,00
Pv_KS-100	ud	Caja de caudal variable KS-100 s/desc	225,91
Pv_KS-1200	ud	Caja de caudal variable KS-1200 s/desc	281,00
Pv_KS-1600	ud	Caja de caudal variable KS-1600 d/desc	325,00
T26N00058	Ud.	Válvula 3 vías PN16 DN40 hembra Válvula motoriz.3 vías M3P40G	582,00
T26N00060	Ud.	Válvula 3 vías PN16 DN50 hembra Válvula motoriz.3 vías M3P50G	795,00
T40E00002	Ud.	Act. 0-10V 20 mm 60S Actuador de compuerta proporcional para climatizador	168,03
T40E00065	Ud.	Transmisor Presion Dif. 3 Hilos Interruptor de flujo	451,00
T40ER0010	Ud.	TERMOST.AMB.1ET.FRIO+1ET.CALOR.ROCA Termostato ambiente 1 etapa frio+1etapa calor. Marca ROCA ref.603786024	40,00
T40ER0062	Ud.	Cuadro de Control FTP Cat 6 Central ELFATHERM E23-Q, regulador eléctrico. Marca ROCA ref.195100001	795,20
T40ER0162	Ud.	CPO-PC200 Programador PSWE 1. Marca ROCA ref.195170000	582,50
T40R00230	Ud.	Sonda de temperatura en conducto Sonda de temperatura en conducto -20/40°C	185,00
T40RR0400	Ud.	Sensor de varilla NTC20k 150 mm Sonda de ambiente RFS-5. Marca ROCA ref.195130002	45,00
T45Z00040	Ud.	Punto de Acceso WiFi techo AX5400 o equivalente Monitor autoamplificado 20 W, 2 víasTORQUE AT206P	120,81
T47L00045	Ud.	Controlador VAV compacto Controlador terminal intelig. Para P+I en control digital directo DR-9100	1.352,12



## **PRECIOS AUXILIARES**

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03S010	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N			
		Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.			
O01OA030	1,100 h	Oficial primera	19,64	21,60	
O01OA070	1,100 h	Peón ordinario	16,70	18,37	
M01HE010	0,350 h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h	19,11	6,69	
P01CC020	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	120,00	36,00	
P01DS040	3,000 kg	Aditivo aireante	2,00	6,00	
P01DW050	0,400 m3	Agua	1,27	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					89,17

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

## **PRECIOS DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>					
<b>01.01</b>	<b>m2</b>	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>			
		Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	16,70	0,67	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	0,70	0,02	
Suma la partida.....					0,69
Costes indirectos.....					3,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.02</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2 CARAS A MANO</b>			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA070	0,615 h	Peón ordinario	19,56	12,03	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	12,00	0,36	
Suma la partida.....					12,39
Costes indirectos.....					3,00% 0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.03</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e&lt;25 cm C/MARTILLO</b>			
		Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA060	1,333 h	Peón especializado	20,11	26,81	
CM1O01OA070	1,333 h	Peón ordinario	19,56	26,07	
CM1M06CM040	0,867 h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	12,67	10,98	
CM1M06MP110	0,867 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,76	3,26	
CM1P01DW050	0,010 m3	Agua	1,37	0,01	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	67,10	2,01	
Suma la partida.....					69,14
Costes indirectos.....					3,00% 2,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>01.04</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	19,56	8,80	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	8,80	0,26	
Suma la partida.....					9,06
Costes indirectos.....					3,00% 0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

### CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5</b>			
		Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,350 h	Oficial primera	22,44	7,85	
CM1001OA070	0,350 h	Peón ordinario	19,56	6,85	
CM1P01LH130	0,036 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	80,72	2,91	
CM1P01MC040	0,017 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	74,48	1,27	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	18,90	0,57	
Suma la partida.....					19,45
Costes indirectos.....					3,00% 0,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,03</b>

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

<b>02.02</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+48 c/400 mm</b>			
		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido a cinta corrida por recibido de cercos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,300 h	Oficial primera	22,44	6,73	
CM1001OA050	0,300 h	Ayudante	20,40	6,12	
CM1P04PS030	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	5,91	12,41	
CM1P04PNB010	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,48	0,84	
CM1P04PPC020	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,05	0,95	
CM1P04PPM020	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,19	3,96	
CM1P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
CM1P04POP020	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,65	0,08	
CM1P04PNJ010	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,32	0,99	
CM1P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,14	
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,72	0,18	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	32,70	0,16	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	32,90	0,99	
Suma la partida.....					33,89
Costes indirectos.....					3,00% 1,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34,91</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido a cinta corrida. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	24,26	6,07	
CM10010A070	0,250 h	Peón ordinario	19,56	4,89	
CM1A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	116,58	1,40	
CM1A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	123,21	0,37	
CM1P04RW061	0,215 m	Guardavivos PVC para yeso	0,26	0,06	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	12,80	0,38	
Suma la partida.....					13,17
Costes indirectos.....					3,00% 0,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,57</b>

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

<b>02.04</b>	<b>m2</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL</b>			
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, gases medicinales, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	10,000 h	Oficial primera	22,44	224,40	
CM10010A050	10,000 h	Ayudante	20,40	204,00	
CM10010A070	50,000 h	Peón ordinario	19,56	978,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.406,40	42,19	
Suma la partida.....					1.448,59
Costes indirectos.....					3,00% 43,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.492,05</b>

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

<b>02.05</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO TERRAZO USO INTENSO MICROGRANO 40x40 CLARO</b>			
		Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B090	0,300 h	Oficial solador alicatador	24,26	7,28	
CM10010A070	0,300 h	Peón ordinario	19,56	5,87	
CM1P08TB090	1,050 m2	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno claro alta resistencia	8,59	9,02	
CM1A02A160	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	88,89	2,67	
CM1P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	23,94	0,48	
CM1P01FJ150	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,58	0,58	
CM1P08TW010	1,000 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	9,27	9,27	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	35,20	1,06	
Suma la partida.....					36,23
Costes indirectos.....					3,00% 1,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,32</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.06</b>	<b>m2</b>	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO</b>			
		Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,030 h	Peón especializado	20,11	0,60	
CM1P08TW010	1,000 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	9,27	9,27	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	9,90	0,30	
Suma la partida.....					10,17
Costes indirectos.....					3,00% 0,31
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,48</b>

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

<b>02.07</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.VIN. HOMOGÉNEO ROLLO UNICOLOR PUR 2mm</b>			
		Pavimento vinílico de una sola masa homogénea lisa tipo Polygroup Unicolor de espesor 2,0 mm., o equivalente, con un tratamiento en fábrica de resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en rollos de 150 cm. de ancho y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 660-1 dentro del grupo P y antiestático al rozamiento. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándose una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera (se requiere que exista una gran planimetría). Las juntas de los rollos entre si se harán solapando a doble corte para conseguir un aspecto de pavimento continuo. Se le soldará cordón de soldadura cuando la sala así lo requiera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. Incluso preparación del pavimento base, y p.p. formación de escocia y subida de 20 cm en encuentro con paramentos verticales incluso perfil de remate de aluminio anodizado, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,170 h	Oficial primera	22,44	3,81	
CM1001OA070	0,170 h	Peón ordinario	19,56	3,33	
CM1P08SVR080	1,300 m2	Pavimento vinílico homogéneo chip uniforme color rollo 2 mm	32,96	42,85	
CM1P08MA020	0,350 kg	Adhesivo o contacto	6,55	2,29	
P08WB050	1,100 m	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	6,35	6,99	
P08WB031m	1,200 m	Perfil alum.ano.natural remate escocia	7,47	8,96	
CM1P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	1,38	2,76	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	71,00	2,13	
Suma la partida.....					73,12
Costes indirectos.....					3,00% 2,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,31</b>

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

<b>02.08</b>	<b>m</b>	<b>REMATE SUELOS CHAPA DE ACERO INOX.</b>			
		Remate de unión de solados con chapa de acero inoxidable, distintas dimensiones, según necesidad, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,150 h	Oficial primera	22,44	3,37	
CM1001OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,56	0,98	
P08WB011m	1,040 m	Remate suelo chapa acero inoxidable	14,20	14,77	
CM1P08MA020	0,100 kg	Adhesivo o contacto	6,55	0,66	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	19,80	0,59	
Suma la partida.....					20,37
Costes indirectos.....					3,00% 0,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,98</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09	m2	<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b> Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,44	5,61	
CM1O01OA050	0,250 h	Ayudante	20,40	5,10	
CM1P04PS030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	5,91	6,21	
CM1P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,27	0,11	
CM1P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,57	0,63	
CM1P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,22	7,10	
CM1P04TO010	1,200 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,25	1,50	
CM1P04TO040	1,200 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,71	0,85	
CM1P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,35	0,21	
CM1P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,63	1,45	
CM1P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
CM1P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,65	0,07	
CM1P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,32	0,53	
CM1P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,08	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	29,60	0,30	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	29,90	0,90	
Suma la partida.....					30,82
Costes indirectos.....					3,00% 0,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,74</b>

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

02.10	m2	<b>CAS.PAN.CHA.PRE.100 LR. I/ESTRUCT.</b> Casetón de cubierta formado por panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1), o equivalente, en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en láminas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Montado sobre estructura metálica auxiliar de tubo de acero, i/p.p. de estructura auxiliar, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, cortes de huecos de paso de conductos, medios auxiliares y elementos de seguridad. Totalmente montado y terminado. (Medida la superficie de panel). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	19,64	58,92	
O01OA050	3,000 h	Ayudante	17,49	52,47	
O01OB130	2,000 h	Oficial 1ª cerrajero	24,26	48,52	
O01OB140	2,000 h	Ayudante cerrajero	22,80	45,60	
P04SC230	2,500 m2	Panel fachada ACH e=100mm LDR tipo M	62,03	155,08	
P03ALT130	30,000 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,49	44,70	
P25OU080	0,150 l	Minio electrolítico	11,01	1,65	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	406,90	12,21	
Suma la partida.....					419,15
Costes indirectos.....					3,00% 12,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>431,72</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.11</b>	<b>m2</b>	<b>BANCADA H.ALIG, 20cm ARMADO #15x15x6</b> Bancada de hormigón aligerado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, i/encofrado, vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,64	9,82	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,70	8,35	
A03S010	0,220 m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	89,17	19,62	
E04AM060	1,100 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,67	2,94	
E04LE020	0,400 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN	8,95	3,58	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	44,30	1,33	
Suma la partida.....					45,64
Costes indirectos.....					3,00% 1,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,01</b>

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

<b>02.12</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA GA-6</b> Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, o equivalente, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GA-6. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-12 de Danosa. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera	22,44	11,22	
CM1O01OA050	0,500 h	Ayudante	20,40	10,20	
CM1P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,66	0,80	
CM1P06BPN040	1,200 m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	7,09	8,51	
CM1P06BPA010	1,200 m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-	6,71	8,05	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	38,80	1,16	
Suma la partida.....					39,94
Costes indirectos.....					3,00% 1,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,14</b>

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

<b>02.13</b>	<b>m2</b>	<b>BALDOSA FILTRANTE</b> Colocación de baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris, o equivalente, (grosor de aislamiento de 40 mm). Incluso p.p. de remates con petos, puntos singulares, sumideros, etc. Sistema de acuerdo con el DIT-516 Texlosa Roofing Systems. Totalmente terminada.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,64	3,93	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,49	3,50	
CM1P06F030	1,050 m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm)	40,00	42,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	49,40	1,48	
Suma la partida.....					50,91
Costes indirectos.....					3,00% 1,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,44</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

### CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA INTERIOR Y MOBILIARIO

03.01	u	<b>PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 40 mm 2H 180x250</b> Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x250 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	3,500 h	Oficial 1ª cerrajero	24,26	84,91	
CM1001OB140	3,500 h	Ayudante cerrajero	22,80	79,80	
CM1P12PW010	6,800 m	Premarco aluminio	9,77	66,44	
CM1P12A03abd	1,000 u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 160x210	1.690,70	1.690,70	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.921,90	57,66	
Suma la partida.....					1.979,51
Costes indirectos.....				3,00%	59,39
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.038,90</b>

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

03.02	u	<b>PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 40 mm 1H 90x278</b> Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 1 hoja, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 90x278 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, tipo serie Vertebra AST-2 de Tecno-Modular o/s. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	24,26	12,13	
CM1001OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	22,80	5,70	
CM1P12PW010	5,200 m	Premarco aluminio	9,77	50,80	
CM1P12A03abb	1,000 u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 100x210	962,53	962,53	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.031,20	30,94	
Suma la partida.....					1.062,10
Costes indirectos.....				3,00%	31,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.093,96</b>

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

03.03	m2	<b>VENTANAL FIJO ALUMINIO ANODIZADO II/ VENECIANA</b> Carpintería de aluminio anodizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para doble acristalamiento, compuesta por cerco sin carriles, junquillos, persianilla de lamas veneciana graduable 16 mm interior y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, tipo serie Vertebra AST-2 de Tecno-Modular o/s. incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero	24,26	11,16	
CM1001OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero	22,80	5,24	
CM1P12W010	0,250 m	Premarco acero galvanizado	4,64	1,16	
CM1P12A33abd	1,000 u	Ventanal fijo de aluminio anodizado natural para acristalar 1 m2	145,00	145,00	
CM1P12AX100	0,250 m	Junquillo de aluminio anodizado para ventanal fijo	21,91	5,48	
P34IEH021m	1,000 m2	Persiana lamas horizontales 16 mm metal	21,67	21,67	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	189,70	5,69	
Suma la partida.....					195,40
Costes indirectos.....				3,00%	5,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>201,26</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m2	<b>DOB.VID.SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Doble acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto cada uno de ellos por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, dejando hueco interior para persianilla, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
O01OB250	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	24,26	12,13	
P14DF010	2,012 m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	37,76	75,97	
P14KW065	14,000 m	Sellado con silicona neutra	0,98	13,72	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,67	2,51	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	104,30	3,13	
Suma la partida.....					107,46
Costes indirectos.....					3,00% 3,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>110,68</b>

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

03.05	m2	<b>VID.SEG. STADIP 55.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
O01OB250	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	24,26	12,13	
P14DF040	1,006 m2	Stadip 55.1 PVB incoloro	44,17	44,44	
P14KW065	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,98	6,86	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,67	2,51	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	65,90	1,98	
Suma la partida.....					67,92
Costes indirectos.....					3,00% 2,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,96</b>

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

03.06	m	<b>MESA MURAL 750mm FENÓLICO CANALETAS h=90 CM</b> Mesa mural de trabajo para laboratorio de 750x20 mm, realizada con tablero de HPL Base y estructura metálica en U con galería de servicios con tapa lateral de 150x10 mm de HIBLAB o equivalente. Compuesta por estructura metálica en U de 1200 mm de largo, 750 mm de fondo y 900 mm de alto por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión. Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo. Se incluye p.p de columnas para distribución de servicios preparada para alojar tomas de gases medicinales, tomas de corriente y tomas de voz/datos, y estanterías metálicas de acero inoxidable de 350 mm de fondo colocadas en dos niveles según documentación gráfica, con sistema antivuelco lateral, delantero y trasero regulable en altura en acero BX-51-10 de 1 mm de espesor con recubrimiento epox y, totalmente terminado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
O01OB150	2,000 h	Oficial 1ª carpintero	24,34	48,68	
O01OB160	2,000 h	Ayudante carpintero	23,05	46,10	
P11K70eefmb	1,000 m	Encimera fenólico 750x20 mm	280,00	280,00	
P11K10zbfm	1,000 m	Zócalo estratificado para muebles bajos	12,73	12,73	
P11ES10u	1,000 m	Estructura mesa en U de 120x60x90	230,00	230,00	
P13TL010gb	1,000 m	Tapa lateral galería 150x10 mm	22,00	22,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	639,50	19,19	
Suma la partida.....					658,70
Costes indirectos.....					3,00% 19,76
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>678,46</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	u		<b>MESA MURAL 600MM FENÓLICO h=75 CM</b>			
			Mesa mural de trabajo para oficina y despacho de 600x1200x20 mm realizada con tablero de HPL Base y estructura metálica en U de HIBLAB o equivalente. Compuesta por estructura metálica en U de 1200 mm de largo, 600 mm de fondo y 750 mm de alto por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión, incluso calos pasacables y embellecedores, uno por mesa. Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB150	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	24,34	14,60	
CM1O01OB160	0,600	h	Ayudante carpintero	23,05	13,83	
P11K70eefmb	1,200	m	Encimera fenólico 750x20 mm	280,00	336,00	
CM1P11WX010	4,000	u	Garra acero cuadrado 12x12 mm	7,30	29,20	
CM1P11WP080	8,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,13	1,04	
P11ES10u	1,200	m	Estructura mesa en U de 120x60x90	230,00	276,00	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	670,70	20,12	
Suma la partida.....						690,79
Costes indirectos.....						3,00% 20,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>711,51</b>

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

03.08	u		<b>MÓDULO FREGADERO 2 SENOS</b>			
			Módulo de fregadero rectangular de HIB o equivalente compuesto por un módulo de fregadero de 1500x750 mm con fregadero integrado de 2 senos y escurridor de polipropileno, grifería mezcladora monomando y ducha y lavajeros manual de emergencia provisto de mango ocular flexible con tapa anti polvo para su uso directamente apoyado sobre el rostro; sobre repisa con superficie de trabajo en acero inoxidable, polipropileno o corian, a definir por la D.F. Fabricado en acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electrostática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos. Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas con alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios. El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo. La puertas de doble cuerpo correderas de persiana con ángulo de apertura de 270º y sistema de amortiguación de ruidos. Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache, incluso anti-salpicaduras central de vidrio de 1500x300 mm con perfil de anclaje, válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB160	4,000	h	Ayudante carpintero	23,05	92,20	
O01OB150	4,000	h	Oficial 1ª carpintero	24,34	97,36	
O_FONTA_O1	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	24,49	24,49	
P13MC10f	1,000	ud	Módulo rectangular de fregadero 1500x750mm	2.200,00	2.200,00	
P18FP100m	1,000	u	Fregadero polipropileno 2 senos	225,00	225,00	
P18LAB10m	2,000	u	Gri.mez.mon. sobremesa para fregadero.	155,00	310,00	
CM1P18GPH010	1,000	u	Lavajeros flexible	1.144,89	1.144,89	
P17SV060	2,000	u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,58	7,16	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,22	10,44	
P17SD010	1,000	u	Desagüe doble c/sif.botella 40mm	8,21	8,21	
P14BV010m	1,000	u	Anti sal.de vid.de 1500x300mm con per.de ...	140,00	140,00	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	4.259,80	127,79	
Suma la partida.....						4.387,54
Costes indirectos.....						3,00% 131,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.519,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FONTANERÍA</b>					
<b>04.01</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXION A INSTALACIÓN EXISTENTE</b>			
		Unidad de conexión de la totalidad de la instalación de fontanería a la instalación existente, incluyendo tuberías, bajantes, válvulas y resto de instalación.			
O_FONTA_O1	0,803 h	Oficial 1ª fontanero	24,49	19,67	
O_FONTA_PO	0,803 h	Peón Fontanero	23,26	18,68	
Suma la partida.....					38,35
Costes indirectos.....					3,00% 1,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,50</b>

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

<b>04.02</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm E=2,5</b>			
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, incluso p.p. de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías, accesorios y piezas especiales, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	2,20	
CM1001OB180	0,090 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	2,09	
CM1P17IR020	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 20x 1,9 mm	3,15	3,15	
CM1P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,73	0,73	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	8,20	1,64	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	9,80	0,29	
Suma la partida.....					10,10
Costes indirectos.....					3,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,40</b>

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

<b>04.03</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm D=25 mm</b>			
		Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica <0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	3,49	
CM1P07CC014	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=25 mm	9,40	9,87	
CM1P07CV010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	25,06	0,50	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	13,90	0,14	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	14,00	0,42	
Suma la partida.....					14,42
Costes indirectos.....					3,00% 0,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,85</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04</b>	<b>u</b>		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 20 MM PEX-AL-PEX</b>			
			Suministro e instalación de válvula de regulación, para tuberías de polietileno reticulado multicapa de 20 mm. de diámetro nominal, de latón cromado PN-25, s/CTE-HS-4. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	7,35	
CM1P17XEL300	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	11,00	11,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	18,40	0,37	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	18,70	0,56	
Suma la partida.....						19,28
Costes indirectos.....						3,00% 0,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,86</b>

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

<b>04.05</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm</b>			
			Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	0,050	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	1,22	
CM10010B180	0,050	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	1,16	
CM1P17VC030	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,20	3,20	
CM1P17VPC030	0,300	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,19	0,66	
CM1P17VPM030	0,100	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,67	0,17	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,40	0,13	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	6,50	0,20	
Suma la partida.....						6,74
Costes indirectos.....						3,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,94</b>

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

<b>04.06</b>	<b>m</b>		<b>CONEXIÓN A ARQUETA DE SANEAM.</b>			
			Conexión de red de deasgüe a arqueta existente, consistente en levantado de pavimento, levantado de tapa de arqueta y recibido de colector, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montada y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	7,35	
CM10010B180	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	6,98	
CM10010A030	0,500	h	Oficial primera	22,44	11,22	
CM10010A070	0,500	h	Peón ordinario	19,56	9,78	
CM1P17VC030	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,20	3,20	
CM1P17VPC030	1,000	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,19	2,19	
CM1P17VPM030	1,000	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,67	1,67	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	42,40	0,85	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	43,20	1,30	
Suma la partida.....						44,54
Costes indirectos.....						3,00% 1,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,88</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD</b>						
<b>05.01</b>	<b>Ud</b>	<b>AMPLIACION CUADRO CE LABORATORIO SAI</b>				
			Suministro e instalación de ampliación del CUADRO EXISTENTE CE-LABORATORIO-SAI, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, consistente en el montaje de un interruptor automático Compact 4X100 A y diferencial 4x 100 A 30 mA. Totalmente instalados, funcionando y probados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
P160F160MC22	1,000	Ud	Int.aut.COM.NSX160F, 160 A,36kA,LV430780+...	495,72	495,72	
PRH56508	1,000	Ud	Relé dif.RH197,CA 50/60 Hz,400V,30mA/30A ...	159,80	159,80	
PIA50439	1,000	Ud	Tor.cer. IA 500A, diámetro 80 mm, ref 50439.	84,15	84,15	
PTR50137	1,000	Ud	Unión toroidal-relé ref 50137.	61,35	61,35	
PFUSZRB25	3,000	Ud	Base por.CRA.ser.ZRB-25 sec. ref.0151020	2,39	7,17	
PFUSRZ-025	3,000	Ud	Car.fus.tipo ZR-0 de 25 A.(10,3x38) ref.0...	0,44	1,32	
PSCHPILOTO	1,000	Ud	Led de señalización	6,88	6,88	
O_ELEC_O1	2,413	h	Oficial 1ª electricista	24,26	58,54	
O_ELEC_AY	2,410	h	Ayudante electricista	23,05	55,55	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	930,50	27,92	
Suma la partida.....						958,40
Costes indirectos.....						3,00% 28,75
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>987,15</b>

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

<b>05.02</b>	<b>Ud</b>	<b>AMPLIACION CE CLIMA</b>				
			Suministro e instalación de ampliación del CUADRO EXISTENTE CE-CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, consistente en el montaje de un interruptor automático Compact 4X40 A y diferencial 4x40 A 30 mA. Totalmente instalados, funcionando y probados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
P160F160MC22	1,000	Ud	Int.aut.COM.NSX160F, 160 A,36kA,LV430780+...	495,72	495,72	
PRH56508	1,000	Ud	Relé dif.RH197,CA 50/60 Hz,400V,30mA/30A ...	159,80	159,80	
PTR50137	1,000	Ud	Unión toroidal-relé ref 50137.	61,35	61,35	
PS50981	1,000	Ud	Ana. de redes PM500 aliment. de 24 a 48 VDC.	192,27	192,27	
PSCHPILOTO	1,000	Ud	Led de señalización	6,88	6,88	
O_ELEC_O1	2,410	h	Oficial 1ª electricista	24,26	58,47	
O_ELEC_AY	2,410	h	Ayudante electricista	23,05	55,55	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1.030,00	30,90	
Suma la partida.....						1.060,94
Costes indirectos.....						3,00% 31,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.092,77</b>

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

<b>05.03</b>	<b>m</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2</b>				
			Cableado de línea de abastecimiento de cuadro secundario, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	24,26	4,85	
CM1001OB210	0,200	h	Oficial 2ª electricista	23,26	4,65	
CM1P15NCQ060	1,050	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 5x16 mm2	18,66	19,59	
CM1P15NG010	1,050	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,46	0,48	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	29,60	0,59	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	30,20	0,91	
Suma la partida.....						31,07
Costes indirectos.....						3,00% 0,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,00</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.04</b>	<b>m</b>		<b>BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm C7</b>			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,64	
CM10010B220	0,150	h	Ayudante electricista	23,05	3,46	
PBMPSNA20060	1,000	MI	Ban.met. perforada sendzimir de 200x60 mm.	8,00	8,00	
PBMATSN200	1,000	MI	Tapa para ban.met. Sendzimir de 200 mm.	4,00	4,00	
PBMASO100-300	1,000	MI	Soporte techo bandeja 100-300	0,96	0,96	
CM1P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	2,42	2,42	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	22,50	0,45	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	22,90	0,69	

Suma la partida.....		23,62
Costes indirectos.....	3,00%	0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>24,33</b>

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

<b>05.05</b>	<b>MI</b>		<b>BAN.MET.PER.SEN. DE 200X60 MM., CON TAPA.</b>			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
PBMPSNA20060	1,000	MI	Ban.met. perforada sendzimir de 200x60 mm.	8,00	8,00	
PBMATSN200	1,000	MI	Tapa para ban.met. Sendzimir de 200 mm.	4,00	4,00	
PBMASO100-300	1,000	MI	Soporte techo bandeja 100-300	0,96	0,96	
O_ELEC_O1	0,289	h	Oficial 1ª electricista	24,26	7,01	
O_ELEC_AY	0,289	h	Ayudante electricista	23,05	6,66	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	26,60	0,80	

Suma la partida.....		27,43
Costes indirectos.....	3,00%	0,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>28,25</b>

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

<b>05.06</b>	<b>Ud</b>		<b>CUADRO SECUNDARIO CF-LAB.7 SAI.</b>			
			Suministro e instalación de cuadro secundario denominado CF-LAB.7, alimentación SAI, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.			
PPG08104	1,000	Ud	Cofret G de 600x 630x200 mm., ref. 08104.	256,98	256,98	
PPG08134	1,000	Ud	Pue.tra. Prisma G de 630 mm., ref. 08134.	160,74	160,74	
PA9S60440	1,000	Ud	Int.man.de cor.en car.l de 4p,40A.,ser. iSW.	49,80	49,80	
PSCHCAF89216	10,000	Ud	Aut.iC60H 2 pol.de 16 A."C" 10KA,ref.A9F8...	84,12	841,20	
PSCHAR61225	10,000	Ud	D.l.sup.cl.A "si" de 2x25 A 30 mA.ref.A9...	118,22	1.182,20	
O_ELEC_O1	5,096	h	Oficial 1ª electricista	24,26	123,63	
O_ELEC_AY	5,096	h	Ayudante electricista	23,05	117,46	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	2.732,00	81,96	

Suma la partida.....		2.813,97
Costes indirectos.....	3,00%	84,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2.898,39</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		Ud	<b>CUADRO SECUNDARIO CF-LABO 7 CLIMA.</b>			
			Suministro e instalación de cuadro secundario denominado CF-LABO 7 CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.			
PPG08103	1,000	Ud	Cofret G de 600x 480x200 mm., ref. 08103.	85,33	85,33	
PPG08133	1,000	Ud	Pue.tra. Prisma G de 480 mm., ref. 08133.	73,80	73,80	
PA9S60440	1,000	Ud	Int.man.de cor.en car.l de 4p,40A.,ser. iSW.	49,80	49,80	
PSCHCAF89216	6,000	Ud	Aut.iC60H 2 pol.de 16 A."C" 10KA,ref.A9F8...	84,12	504,72	
PSCHAR61225	6,000	Ud	D.l.sup.cl.A "si" de 2x25 A 30 mA.ref.A9...	118,22	709,32	
O_ELEC_O1	4,633	h	Oficial 1ª electricista	24,26	112,40	
O_ELEC_AY	4,633	h	Ayudante electricista	23,05	106,79	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1.642,20	49,27	

Suma la partida.....		1.691,43
Costes indirectos.....	3,00%	50,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.742,17</b>

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

05.08		m	<b>CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS)</b>			
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	24,26	2,43	
CM10010B210	0,100	h	Oficial 2ª electricista	23,26	2,33	
CM1P15UCH030	1,100	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,94	2,13	
CM1P15NG020	5,500	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,71	3,91	
CM1P15GK270	0,200	u	Cajas de registro y regletas de conexión	2,01	0,40	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	11,20	0,34	

Suma la partida.....		11,54
Costes indirectos.....	3,00%	0,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,89</b>

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

05.09		m	<b>CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2</b>			
			Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,075	h	Oficial 1ª electricista	24,26	1,82	
CM10010B210	0,075	h	Oficial 2ª electricista	23,26	1,74	
CM1P15UCC020	1,100	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,59	0,65	
CM1P15NF020	3,300	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,67	2,21	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	6,40	0,32	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	6,70	0,20	

Suma la partida.....		6,94
Costes indirectos.....	3,00%	0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7,15</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.10</b>		<b>Ud</b>	<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO</b>			
			Suministro e instalación de punto de luz sencillo con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor, conmutador ó regulador, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PPTONORMAL	1,000	Ud	Punto de luz desde mecanismo o cuadro.	7,09	7,09	
O_ELEC_O1	0,667	h	Oficial 1ª electricista	24,26	16,18	
O_ELEC_AY	0,667	h	Ayudante electricista	23,05	15,37	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	38,60	1,16	
Suma la partida.....						39,80
Costes indirectos.....						3,00% 1,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40,99</b>

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

<b>05.11</b>		<b>Ud</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN.</b>			
			Suministro e instalación de punto de luz de alumbrado de emergencia y señalización realizado desde cuadro, en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos y conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro, bornas, etc.. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PPTOEMER	1,000	Ud	Punto de luz de emergencia y señalización.	6,80	6,80	
O_ELEC_O1	0,639	h	Oficial 1ª electricista	24,26	15,50	
O_ELEC_AY	0,639	h	Ayudante electricista	23,05	14,73	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	37,00	1,11	
Suma la partida.....						38,14
Costes indirectos.....						3,00% 1,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,28</b>

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

<b>05.12</b>		<b>Ud</b>	<b>PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE 2X10/16 A + TT</b>			
			Suministro e instalación de punto de toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc.La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PPTOCOR	1,000	Ud	Punto de toma de corriente 2x 10/16A + TT.	5,42	5,42	
O_ELEC_O1	0,510	h	Oficial 1ª electricista	24,26	12,37	
O_ELEC_AY	0,510	h	Ayudante electricista	23,05	11,76	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	29,60	0,89	
Suma la partida.....						30,44
Costes indirectos.....						3,00% 0,91
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,35</b>

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

<b>05.13</b>		<b>Ud</b>	<b>PULSADOR SIMON 82, 10A / 250 V.</b>			
			Suministro e instalación de pulsador de empotrar de 10A, 250V, constituido por mecanismos SIMÓN 82 gama Blanca o equivalente aprobado, con mecanismo ref. 7700150, con tecla sencilla modelo ref. 82010, marco simple ref. 82610 y caja de empotrar A.S. 31710-31, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P7700150	1,000	Ud	Pulsador SIMON 82, ref.7700150	3,21	3,21	
PTE82010	1,000	Ud	Tecla ref. 82010	1,63	1,63	
PMES82610	1,000	Ud	Marco 1 elemento ref. 82610	1,36	1,36	
P31710.30	1,000	Ud	Caja empotrar A.S. 31710-31	0,21	0,21	
O_ELEC_O1	0,077	h	Oficial 1ª electricista	24,26	1,87	
O_ELEC_AY	0,077	h	Ayudante electricista	23,05	1,77	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	10,10	0,30	
Suma la partida.....						10,35
Costes indirectos.....						3,00% 0,31
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,66</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.14</b>		<b>Ud</b>	<b>CON.DE MEC.PARA 2RJ45+2T.C.RED-GRU.+2T.C.</b>			
			Suministro e instalación de conjunto de mecanismos, instalación en pared, CIMA de SIMON o equivalente, constituida por 1 marco portamecanismos de 3 módulos ref.51010103, 1 base Doble Schuko rojo, ref.500104324, 1 base Doble Schuko rojo, ref.5001043241, cajetín de empotrar ref.51020103, 2 placas preparadas para alojar tomas informáticas ref.82005 (no se incluyen conectores para informática), incluso accesorios, pequeño incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P51020103	1,000	Ud	Caj. de empotrar de 3 módulos ref.51020103.	6,89	6,89	
P51010103	1,000	Ud	Mar.por. de 3 módulos ref.51010103.	8,18	8,18	
P50010432	1,000	Ud	Base Doble Schuko blanco, ref.50010432.	7,17	7,17	
P500104321	1,000	Ud	Base Doble Schuko rojo, ref.50010432.	7,06	7,06	
PS96BU9	2,000	Ud	Pla.pre.para alo.toma inf. ref. 82005	4,48	8,96	
O_ELEC_O1	0,463	h	Oficial 1ª electricista	24,26	11,23	
O_ELEC_AY	0,463	h	Ayudante electricista	23,05	10,67	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	60,20	1,81	

Suma la partida..... 61,97

Costes indirectos..... 3,00% 1,86

**TOTAL PARTIDA ..... 63,83**

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

<b>05.15</b>		<b>Ud</b>	<b>TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2X16A+T SIMON 82.</b>			
			Suministro e instalación de toma de corriente de empotrar 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo Schuko, constituido por mecanismos SIMÓN 82 gama Blanca o equivalente aprobado, con mecanismo ref. 75432, con tapa ref. 82041, marco simple ref. 82610 y caja de empotrar A.S. 31710-31, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P75432	1,000	Ud	Toma de cor.Sch.2x 16A+T,SIM. 82, ref. 75432.	2,25	2,25	
PMES82610	1,000	Ud	Marco 1 elemento ref. 82610	1,36	1,36	
P82041	1,000	Ud	Tapa ref. 82041.	1,88	1,88	
P31710.30	1,000	Ud	Caja empotrar A.S. 31710-31	0,21	0,21	
O_ELEC_O1	0,200	h	Oficial 1ª electricista	24,26	4,85	
O_ELEC_AY	0,200	h	Ayudante electricista	23,05	4,61	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	15,20	0,46	
				Suma la partida.....		15,62
				Costes indirectos.....	3,00%	0,47
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 16,09</b>		

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

<b>05.16</b>		<b>Ud</b>	<b>LUM.POW. RC461B LED40S/840, VPC PIP, PSD.</b>			
			Suministro e instalación de luminaria empotrada de 600x600mm, IP20, clase I, Philips modelo POWERBALANCE RC461B LED40S/840, VPV PIP, PSD, W60L60, ó equivalente, carcasa en acero, óptica en policarbonato, fuente de luz led, con un flujo del sistema de 3400 lm para 4000°K, con un consumo de 28,5 W y una eficiencia del sistema de 120 lm/W, equipo electrónico regulable PSD, incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P130105	1,000	Ud	Lum.Pow. RC461B Led40S/840, VPC PIP, PSD.	173,75	173,75	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,138	h	Ayudante electricista	23,05	3,18	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	180,30	5,41	
				Suma la partida.....		185,69
				Costes indirectos.....	3,00%	5,57
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 191,26</b>		

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.17</b>		<b>Ud</b>	<b>DOW.LUX. COMPACT DN570B LED40S/830, PSED-E.</b>			
			Suministro e instalación de downlight empotrado, IP20, clase I, Philips modelo LUXSPACE DN570B LED40S/830, NO, PSED-E o equivalente, carcasa y aro en aluminio, reflector plástico recubierto de aluminio, fuente de luz Led, con un consumo de 34W, flujo del sistema de 4200 lm para 3000°K, equipo electrónico, accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P130107	1,000	Ud	Dow .Lux . Compact DN570B LED40S/830, PSED-E.	86,61	86,61	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,138	h	Ayudante electricista	23,05	3,18	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	93,10	2,79	
Suma la partida.....						95,93
Costes indirectos.....						3,00% 2,88
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>98,81</b>

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

<b>05.18</b>		<b>Ud</b>	<b>CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DDBC-120 DALI.</b>			
			Suministro e instalación de controlador DALI multimaster Philips, modelo DDBC-120 DALI o equivalente. Controlador para regular lámparas con equipos electrónicos regulables DALI direccionable. Incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P130115	1,000	Ud	Controlador DALI multimaster DDBC-120 DALI.	271,66	271,66	
O_ELEC_O1	0,139	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,37	
O_ELEC_AY	0,139	h	Ayudante electricista	23,05	3,20	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	278,20	8,35	
Suma la partida.....						286,58
Costes indirectos.....						3,00% 8,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>295,18</b>

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

<b>05.19</b>		<b>Ud</b>	<b>DUS360CR-DALI. MULTISENSOR DALI MULTIMASTER</b>			
			Suministro e instalación de multisensor DALI MultiMaster, Philips DUS360CR-DALI o equivalente, (montaje empotrado en techo - 360°). La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
PDUS360CR	1,000	Ud	DUS360CR-DALI. Multisensor DALI MultiMaster	147,82	147,82	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,138	h	Ayudante electricista	23,05	3,18	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	154,40	4,63	
Suma la partida.....						158,98
Costes indirectos.....						3,00% 4,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>163,75</b>

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

<b>05.20</b>		<b>Ud</b>	<b>DLLI8180.INT.DE PUL. DYNET 8 PULSADORES</b>			
			Suministro e instalación de interfaz DALI MultiMaster de hasta 8 entradas de contacto seco, Philips DLLI8180 ó equivalente. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
PDPMI940	1,000	Ud	DLLI8180.Int.de pul. Dynet 8 pulsadores	66,50	66,50	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,139	h	Ayudante electricista	23,05	3,20	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	73,10	2,19	
Suma la partida.....						75,24
Costes indirectos.....						3,00% 2,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,50</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.21</b>		<b>Ud</b>	<b>EME.DAI.HYD. LD N5 TCA, 200 LÚMENES, 1 HORA.</b>			
			Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo HYDRA LD N5 TCA ó equivalente, base y reflector fabricados en policarbonato blanco y difusor en policarbonato opal, fuente de luz ILMed con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 1 hora de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-22, grado de protección IP-42, incluyendo caja para enrasar en techo KETB/PB. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
PHYDRALD2N5TC	1,000	Ud	Eme. HYDRA LD N5 TCA, 200 lúmenes, 1 hora.	54,75	54,75	
PKETBPBYDRA	1,000	Ud	Caja para enrasar.	6,21	6,21	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,138	h	Ayudante electricista	23,05	3,18	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	67,50	2,03	
Suma la partida.....						69,52
Costes indirectos.....						3,00% 2,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>71,61</b>

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

<b>05.22</b>		<b>Ud</b>	<b>EME.DAI.IZAR N30,TCA,200 LÚM.,1 H,C/LENTE...</b>			
			Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo Izar N30 TCA ó equivalente, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico formado por un material sintético y con lente antipánico, sistema electrónico y baterías, fuente de luz LED con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 1 hora de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-2, grado de protección IP-20. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
PIZARN37	1,000	Ud	Eme.Dai.Izar N30,TCA,200 Lúm.,1 Hora,c/le...	66,07	66,07	
O_ELEC_O1	0,138	h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,35	
O_ELEC_AY	0,138	h	Ayudante electricista	23,05	3,18	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	72,60	2,18	
Suma la partida.....						74,78
Costes indirectos.....						3,00% 2,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,02</b>

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

<b>05.23</b>		<b>Ud</b>	<b>PUNTO CONTROL</b>			
			Suministro e instalación de punto de control de iluminación, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado con tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor 2x1,5 mm2 H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PPTOCONTROL	1,000	Ud	Punto control	8,13	8,13	
O_ELEC_O1	0,323	h	Oficial 1ª electricista	24,26	7,84	
O_ELEC_AY	0,323	h	Ayudante electricista	23,05	7,45	
Suma la partida.....						23,42
Costes indirectos.....						3,00% 0,70
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,12</b>

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

<b>05.24</b>		<b>Ud</b>	<b>TOMA ALIMENTACION POTENCIA FUERZA ESPECÍFICA</b>			
			Suministro e instalación de toma de alimentación a receptores de fuerza específica, (climatizadoras, extractores, humidificadores, equipos autonomos, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PMOTORES	1,000	Ud	Toma alimentación potencia fuerza especifica.	12,86	12,86	
O_ELEC_O1	0,741	h	Oficial 1ª electricista	24,26	17,98	
O_ELEC_AY	0,742	h	Ayudante electricista	23,05	17,10	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	47,90	1,44	
Suma la partida.....						49,38
Costes indirectos.....						3,00% 1,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,86</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.25		Ud	<b>PROTECCIÓN CUADROS SECUNDARIOS.</b> Suministro e instalación de protección interna contra sobretensiones en Cuadros Secundarios formado por los siguientes elementos: 3-Descargadores de sobretensiones modelo DEHNguard T 275 mod.900650 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos: Tensión máxima de servicio 275 V / 350V. Corriente de descarga (8/20) Ismax: 40 KA. Nivel de protección con 5 KA 8/20 <1 KV con isn <1,5 KV. Tiempo de respuesta < 25 ns. Montaje sobre carril de 35 mm. 1-Descargadores de corriente de rayo encapsulado modelo DEHNgap C/T 900133 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos: Tensión máxima de servicio 255 V / 50... 60 Hz. Corriente prueba rayo (10/350): 12 KA. Nivel de protección (1.2/50)<1,5 KV. Tiempo de respuesta < 100 ns. Montaje sobre carril de 35 mm. Totalmente montado y conexionado.			
PDH900650	3,000	Ud	Descargador sobretensiones Dehn 900650	36,03	108,09	
PDH900133	1,000	Ud	Descargador sobretensiones Dehn 900133	44,73	44,73	
PCLEMA DK	1,000	Ud	Clema de paso Dehn 900699	11,72	11,72	
PDEHNBLOC	1,000	Ud	Regleta peine de 8polos de 16 mm2.	1,81	1,81	
O_ELEC_O1	0,463	h	Oficial 1ª electricista	24,26	11,23	
O_ELEC_AY	0,463	h	Ayudante electricista	23,05	10,67	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	188,30	5,65	
Suma la partida.....						193,90
Costes indirectos.....						3,00% 5,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>199,72</b>

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

05.26		Ud	<b>INTERRUPTOR TRIPOLAR CORTE POTENCIA</b> Suministro e instalación de interruptor tripolar de distintas intensidades, para corte de potencia a pie de máquina, en caja estanca IP-54, para montaje superficial, de la marca ABB, LEGRAND, SCHNEIDER ó equivalente. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
PINTCRTPOTCL	1,000	Ud	Interruptor tripolar en caja IP54.	19,85	19,85	
O_ELEC_O1	0,233	h	Oficial 1ª electricista	24,26	5,65	
O_ELEC_AY	0,233	h	Ayudante electricista	23,05	5,37	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	30,90	0,93	
Suma la partida.....						31,80
Costes indirectos.....						3,00% 0,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,75</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

### CAPÍTULO 06 CLIMATIZACIÓN

06.01	u	<b>UTA LABORATORIO</b> Unidad de tratamiento de aire de la marca STULZ o similar serie CLIMAPAC, para montaje en intemperie. Envolvente formada por panel sándwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego A2s1d0, de 45 mm de espesor y densidad 100 kg/m3. Clasificación según norma EN 1886:2008, certificada por EURO-VENT, diploma 15.10.010: -Resistencia mecánica, Clase D1(M); -Estanqueidad de la envolvente, Clase L1(M); -Fuga de derivación en filtros, Clase F9(M); -Transmisión térmica, Clase T2; -Puentes térmicos, Clase TB2. Con las siguientes características: -3400m3/h de impulsión de caudal de aire -3060m3/h de retorno de aire -Recuperador de calor rotativo -Potencia de frío: 19,95 kW -Potencia de calor: 22,64 kW Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	9,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	220,41	
CM1001OB180	9,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	209,34	
CM1P21YCP040	1,000 u	UTA serie CLIMAPC de STULTS o/s.	18.976,20	18.976,20	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	19.406,00	970,30	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	20.376,30	611,29	
Suma la partida.....					20.987,54
Costes indirectos.....					3,00% 629,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21.617,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

06.02	m	<b>TUBO ACERO 10255 Ø 1" S/SOLDADURA</b> Suministro e instalación de tubería de acero sin soldadura de Ø1" negro liso de espesor normal según UNE EN 10255, ejecución soldada incluso p.p de piezas especiales, codos, tes, señalización y soportes. Montaje, pruebas hidráulicas, y dos manos de imprimación antioxidante de protección y acabado. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,203 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	4,97	
O_CLIMAT_PO	0,268 h	Peón Calefactor	23,26	6,23	
PvAcss025	1,000 m	Tubo acero Ø 1" s/soldadura UNE 10255	7,02	7,02	
PvMatAc025	1,000 ud	Accesorios y soportes para tub. acero Ø 1"	0,37	0,37	
PvTubAcimp	0,014 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano	6,71	0,09	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	18,70	0,56	
Suma la partida.....					19,24
Costes indirectos.....					3,00% 0,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,82</b>

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

06.03	m	<b>TUBO ACERO 10255 Ø1½" S/SOLDADURA</b> Suministro e instalación de tubería de acero sin soldadura de Ø1½" negro liso de espesor normal según UNE EN 10255, ejecución soldada incluso p.p de piezas especiales, codos, tes, señalización y soportes. Montaje, pruebas hidráulicas, y dos manos de imprimación antioxidante de protección y acabado. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,224 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	5,49	
O_CLIMAT_PO	0,296 h	Peón Calefactor	23,26	6,88	
PvAcss040	1,000 m	Tubo acero Ø 1½" s/soldadura UNE 10255	8,05	8,05	
PvMatAc040	1,000 ud	Accesorios y soportes para tub. acero Ø 1½"	0,47	0,47	
PvTubAcimp	0,021 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano	6,71	0,14	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	21,00	0,63	
Suma la partida.....					21,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,31</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>m</b>	<b>COQ. ELASTOMERA Ø 1" E=35MM CON AL</b>			
		Suministro e instalación de aislamiento térmico con terminación en chapa de Aluminio de espesor de 0,6 mm, para tuberías con temperatura de trabajo entre -50° y +105° C, mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039 W/(m·K), resistente al fuego, de 35 mm de espesor (según RITE) para tubería de acero de 1", i/ p.p. de accesorios para su colocación y medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada.			
		Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,144 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	3,53	
O_CLIMAT_PO	0,322 h	Peón Calefactor	23,26	7,49	
PvCE025e35	1,000 m	Coquilla elastomera Ø 1" e=35mm	6,53	6,53	
PvCEAdhe	0,045 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,26	0,51	
PvAL025e35	0,470 m2	Chapa Al. e/0,6 mm c/ acabado brillo Ø1"	31,23	14,68	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	32,70	0,98	

Suma la partida..... 33,72

Costes indirectos..... 3,00% 1,01

**TOTAL PARTIDA ..... 34,73**

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

<b>06.05</b>	<b>m</b>	<b>COQ. ELASTOMERA Ø 1½" E=40MM CON AL</b>			
		Suministro e instalación de aislamiento térmico con terminación en chapa de Aluminio de espesor de 0,6 mm, para tuberías con temperatura de trabajo entre -50° y +105° C, mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039 W/(m·K), resistente al fuego, de 40 mm de espesor (según RITE) para tubería de acero de 1½", i/ p.p. de accesorios para su colocación y medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada.			
		Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,178 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	4,36	
O_CLIMAT_PO	0,451 h	Peón Calefactor	23,26	10,49	
PvCE040e40	1,000 m	Coquilla elastomera Ø 1½" e=40mm	11,80	11,80	
PvCEAdhe	0,070 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,26	0,79	
PvAL040e40	0,520 m2	Chapa Al. e/0,6 mm c/ acabado brillo Ø1½"	31,25	16,25	
		Suma la partida.....			43,69
		Costes indirectos.....		3,00%	1,31
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 45,00</b>			

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

<b>06.06</b>	<b>m</b>	<b>PICAJE EN INSTALACIÓN EXISTENTE</b>			
		Picaje en red general de distribucion de climatización, frio/calor incluyendo:			
		- Vaciado de la instalación.			
		- Suministro y montaje de tuberia de acero negro de Ø1 1/2" y 1", incluyendo p/p de aislamientos.			
		- Montaje de valvulas de corte para independizar circuitos.			
		- Comprobacion de fugas,			
		- Llenado instalación.			
		Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	5,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	122,45	
CM10010B180	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	116,30	
PvAcss025	5,000 m	Tubo acero Ø 1" s/soldadura UNE 10255	7,02	35,10	
PvAcss040	50,000 m	Tubo acero Ø 1½" s/soldadura UNE 10255	8,05	402,50	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	676,40	135,28	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	811,60	24,35	
		Suma la partida.....			835,98
		Costes indirectos.....		3,00%	25,08
		<b>TOTAL PARTIDA ..... 861,06</b>			

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		ud	<b>VÁLVULA DE BOLA 1½" PN-25</b> Suministro e instalación de válvula de esfera de Ø1 1/2" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	1,250	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	30,61	
O_CLIMAT_PO	1,250	h	Peón Calefactor	23,26	29,08	
PvVCb040ros	1,000	ud	Válvula de esfera 1½" para roscar	15,50	15,50	
PvMatVCbros	0,400	ud	Material y accesorios para válvula roscada	2,26	0,90	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	76,10	2,28	
Suma la partida.....						78,37
Costes indirectos.....						3,00% 2,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>80,72</b>

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

06.08		ud	<b>VÁLVULA DE BOLA 1" PN-25</b> Suministro e instalación de válvula de esfera de Ø1" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE, con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,950	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	23,27	
O_CLIMAT_PO	0,950	h	Peón Calefactor	23,26	22,10	
PvVCb025ros	1,000	ud	Válvula de esfera 1" para roscar	7,80	7,80	
PvMatVCbros	0,250	ud	Material y accesorios para válvula roscada	2,26	0,57	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	53,70	1,61	
Suma la partida.....						55,35
Costes indirectos.....						3,00% 1,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>57,01</b>

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

06.09		u	<b>VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" ALUMINIO</b> Válvulas de esfera de Ø 1 1/2" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	3,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	75,92	
CM1P20TVE020	1,000	u	Válvula de esfera 1/2"	15,00	15,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	90,90	0,91	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	91,80	2,75	
Suma la partida.....						94,58
Costes indirectos.....						3,00% 2,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>97,42</b>

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

06.10		u	<b>VÁLVULA DE BOLA 1" ALUMINIO</b> Válvulas de esfera de Ø 1" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	2,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	52,65	
CM1P20TVE030	1,000	u	Válvula de esfera 1"	17,19	17,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	69,80	0,70	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	70,50	2,12	
Suma la partida.....						72,66
Costes indirectos.....						3,00% 2,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>74,84</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11		ud	<b>FILTRO CARTUCHO 1½" ALUMINIO</b>			
			Suministro e instalación de filtro de cartucho embreadado de Ø 1 1/2" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	1,250	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	30,61	
O_CLIMAT_PO	1,250	h	Peón Calefactor	23,26	29,08	
PvFY040ros	1,000	ud	Filtro colador 1½" tamiz inox. c/roscada	32,00	32,00	
PvMatFYros	0,300	ud	Material y accesorios para filtro roscado	2,60	0,78	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	92,50	2,78	

Suma la partida..... 95,25

Costes indirectos..... 3,00% 2,86

**TOTAL PARTIDA ..... 98,11**

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

06.12		ud	<b>FILTRO CARTUCHO 1" ALUMINIO</b>			
			Suministro e instalación de filtro de cartucho embreadado de Ø 1" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,850	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	20,82	
O_CLIMAT_PO	0,850	h	Peón Calefactor	23,26	19,77	
PvFY025ros	1,000	ud	Filtro colador 1" tamiz inox. c/roscada	30,00	30,00	
PvMatFYros	0,260	ud	Material y accesorios para filtro roscado	2,60	0,68	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	71,30	2,14	

Suma la partida..... 73,41

Costes indirectos..... 3,00% 2,20

**TOTAL PARTIDA ..... 75,61**

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

06.13		ud	<b>FILTRO COLADOR ½" ALUMINIO</b>			
			Suministro e instalación de filtro de cartucho embreadado de Ø 1/2" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,650	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	15,92	
O_CLIMAT_PO	0,650	h	Peón Calefactor	23,26	15,12	
PvFY032ros	1,000	ud	Filtro colador 1/2" tamiz inox. c/roscada	26,50	26,50	
PvMatFYros	0,280	ud	Material y accesorios para filtro roscado	2,60	0,73	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	58,30	1,75	

Suma la partida..... 60,02

Costes indirectos..... 3,00% 1,80

**TOTAL PARTIDA ..... 61,82**

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

06.14		ud	<b>TERMÓMETRO Ø 100 MM</b>			
			Suministro e instalación de Termómetro de 100 mm. de diámetro esfera, escala 0-120°C, incluso vaina de latón roscada 1/2", numeración grabada en el cuerpo escala 0º/120º C, colocado sobre tubería. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,600	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	14,69	
O_CLIMAT_PO	0,300	h	Peón Calefactor	23,26	6,98	
PvTERM0120	1,000	ud	Termómetro bimetalico con vaina 0º/120ºC	37,00	37,00	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	58,70	0,59	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	59,30	1,78	

Suma la partida..... 61,04

Costes indirectos..... 3,00% 1,83

**TOTAL PARTIDA ..... 62,87**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.15</b>	<b>ud</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO ½"</b>			
		Suministro y montaje de purgador automatico de la firma Genebre o similar, serie 70037, para eliminacion de aire en las redes de agua, conexión rosca macho Ø1/2" , cuerpo de laton s/ UNE EN 12165, sistema de purga mediante boya, muelle de acero inox, junta torica de estanqueidad, presion máxima de trabajo 10 Bar, incluyendo valvula de bola con maneta mariposa de Ø1/2", accesorios, pequeño material, totalmente montada y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	1,400 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	34,29	
O_CLIMAT_PO	1,400 h	Peón Calefactor	23,26	32,56	
PvPurg015	1,000 ud	Purgador automático ½"	152,00	152,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	218,90	2,19	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	221,00	6,63	
Suma la partida.....					227,67
Costes indirectos.....					3,00% 6,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>234,50</b>

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

<b>06.16</b>	<b>m2</b>	<b>COND. RECT. CHAPA 0,6-0,8 MM METU AISL. 30MM</b>			
		Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6-0,8 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, aislada con panel semirigido de fibra de vidrio o lana de roca como absorbente acústico térmico de 30 mm de espesor reforzado e incombustible que actúe como barrera de vapor, con revestimiento exterior papel aluminio, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,300 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	7,35	
O_CLIMAT_PO	0,300 h	Peón Calefactor	23,26	6,98	
PvCd-Metu08	1,000 m2	Cond. rect. chapa galv. 0,8 Metu	23,40	23,40	
PvCd-ais30	1,000 m2	Aislamiento lana vidrio 30 mm	12,00	12,00	
PvCd-Regist	0,250 ud	P/P sop. y/o col. y registros limpieza	9,59	2,40	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	52,10	1,56	
Suma la partida.....					53,69
Costes indirectos.....					3,00% 1,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,30</b>

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

<b>06.17</b>	<b>m2</b>	<b>COND. RECT. CHAPA 0,6-0,8 MM METU AISL. 50MM C/AL</b>			
		Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6-0,8 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, aislada con panel semirigido de fibra de vidrio o lana de roca como absorbente acústico térmico de 50 mm de espesor reforzado e incombustible que actúe como barrera de vapor, con revestimiento exterior papel aluminio, y terminación con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor acabado brillo, conformada y engatillada, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,720 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	17,63	
O_CLIMAT_PO	0,720 h	Peón Calefactor	23,26	16,75	
PvCd-Metu08	1,000 m2	Cond. rect. chapa galv. 0,8 Metu	23,40	23,40	
PvCd-ais50	1,000 m2	Aislamiento lana vidrio 50 mm	9,50	9,50	
PvCd-Regist	0,250 ud	P/P sop. y/o col. y registros limpieza	9,59	2,40	
PvCd-Alu06	0,650 m2	Chapa Al 0,6mm acabado brillo	25,48	16,56	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	86,20	2,59	
Suma la partida.....					88,83
Costes indirectos.....					3,00% 2,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>91,49</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.18</b>	<b>m2</b>		<b>COND. RECT. CHAPA 0,6 MM METU</b>			
			Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23.			
			Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,300	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	7,35	
O_CLIMAT_PO	0,300	h	Peón Calefactor	23,26	6,98	
PvCd-Metu06	1,000	m2	Cond. rect. chapa galv. 0,6 Metu	17,53	17,53	
PvCd-Regist	0,280	ud	P/P sop. y/o col. y registros limpieza	9,59	2,69	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	34,60	1,04	
Suma la partida.....						35,59
Costes indirectos.....						3,00% 1,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,66</b>

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

<b>06.19</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=200 mm</b>			
			Tubería spiroducto aislado de pared doble de D=200 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,360	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	8,82	
CM1001OB180	0,360	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	8,37	
CM1P21DCD140	1,000	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=200 mm	22,00	22,00	
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	39,20	7,84	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	47,00	1,41	
Suma la partida.....						48,44
Costes indirectos.....						3,00% 1,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,89</b>

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

<b>06.20</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=250 mm</b>			
			Tubería spiroducto aislado de pared doble de D=250 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,470	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	11,51	
CM1001OB180	0,470	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	10,93	
CM1P21DCD160	1,000	m	Tubo helicoidal galvanizado pared doble e=0,5/0,8 mm D=250 mm	26,00	26,00	
%MA2000	20,000	%	Medios auxiliares	48,40	9,68	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	58,10	1,74	
Suma la partida.....						59,86
Costes indirectos.....						3,00% 1,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>61,66</b>

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

<b>06.21</b>	<b>m</b>		<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm</b>			
			Conducto formado por tubo spiroducto de Ø 200, incluyendo abrazaderas y accesorios de montaje, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	4,16	
CM1001OB190	0,170	h	Ayudante fontanero	23,05	3,92	
CM1P21DCG040	1,000	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=200 mm	6,99	6,99	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	15,10	3,02	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	18,10	0,54	
Suma la partida.....						18,63
Costes indirectos.....						3,00% 0,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,19</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.22</b>	<b>m</b>	<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm</b> Conducto formado por tubo spiroducto de Ø 250, incluyendo abrazaderas y accesorios de montaje, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	0,110 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	2,69	
CM10010B190	0,110 h	Ayudante fontanero	23,05	2,54	
CM1P21DCG100	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,6 mm D=250 mm	15,00	15,00	
%PM0005	1,000 %	Pequeño Material	20,20	0,20	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	20,40	0,61	
Suma la partida.....					21,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,67</b>

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

<b>06.23</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x200 mm</b> Rejilla de retorno de 400x200 lacada en blanco RAL 9010 con regulación de caudal, plenum de chapa galvanizada y marco de montaje marca KOOLAIR o similar, Mod. 20-45 HO. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	1,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	30,61	
CM1P21DRR010	1,000 u	Rejilla retorno 200x200 mm	16,47	16,47	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	47,10	1,41	
Suma la partida.....					48,49
Costes indirectos.....					3,00% 1,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,94</b>

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

<b>06.24</b>	<b>ud</b>	<b>COMPUERTA REGULACION VOL D=250 MM</b> Suministro e instalación de compuerta circular de regulación de volumen variable RVV de diámetro 250 sin aislar. Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. I/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	1,440 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	35,27	
Pv_KS-100	1,000 ud	Caja de caudal variable KS-100 s/desc	225,91	225,91	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	261,20	7,84	
Suma la partida.....					269,02
Costes indirectos.....					3,00% 8,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>277,09</b>

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

<b>06.25</b>	<b>ud</b>	<b>COMPUERTA REGUL VOL RECTANG 400x300</b> Suministro e instalación de compuerta rectangular de regulación de volumen variable RVV-Q de 400x300 mm sin aislar, estanqueidad clase C3 con motor LMV-D3-MP (Ov -10v). Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. I/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,400 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	9,80	
Pv_KS-1600	1,000 ud	Caja de caudal variable KS-1600 d/desc	325,00	325,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	334,80	10,04	
Suma la partida.....					344,84
Costes indirectos.....					3,00% 10,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>355,19</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.26</b>	<b>ud</b>	<b>COMPUERTA REGUL VOL RECTANG 250x250</b>			
		Suministro e instalación de compuerta rectangular de regulación de volumen variable RVV-Q de 250x250 mm sin aislar, estanqueidad clase C3 con motor LMV-D3-MP (Ov-10v). Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,180 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	4,41	
Pv_KS-1200	1,000 ud	Caja de caudal variable KS-1200 s/desc	281,00	281,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	285,40	8,56	
Suma la partida.....					293,97
Costes indirectos.....					3,00% 8,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>302,79</b>

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

<b>06.27</b>	<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 24</b>			
		Suministro e instalación de difusor rotacional impulsión de aire lacado en blanco, provisto de regulación de caudal con plenum de montaje, de la marca KOOLAIR o similar, incluyendo accesorios, modelo DF-RO24, con todos sus elementos de fijación. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,710 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	17,39	
Pv_DFRO24	1,000 ud	Difusor rotacional DFRO 24 s/desc	135,00	135,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	152,40	4,57	
Suma la partida.....					156,96
Costes indirectos.....					3,00% 4,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>161,67</b>

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

<b>06.28</b>	<b>ud</b>	<b>DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 32</b>			
		Suministro e instalación de difusor rotacional impulsión de aire lacado en blanco, provisto de regulación de caudal con plenum de montaje, de la marca KOOLAIR o similar, incluyendo accesorios, modelo DF-RO32, con todos sus elementos de fijación. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,320 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	7,84	
Pv_DFRO3260	1,000 ud	Difusor rotacional DFRO 32 s/desc	149,00	149,00	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	156,80	4,70	
Suma la partida.....					161,54
Costes indirectos.....					3,00% 4,85
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>166,39</b>

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

<b>06.29</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN-20 ALUMINIO</b>			
		Suministro e instalación de válvula de equilibrado marca DANFOSS o similar de DN-20, roscada, con funciones de corte, medida, ajuste y preajuste de caudal/presión, provista de tomas de medida con volante con indicación digital de la posición de ajuste. Aislada según RITE, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,720 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	17,63	
O_CLIMAT_PO	0,720 h	Peón Calefactor	23,26	16,75	
PvVCb063ros	1,000 ud	Válvula DN-20 AI	178,00	178,00	
PvMatVCbros	0,350 ud	Material y accesorios para válvula roscada	2,26	0,79	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	213,20	6,40	
Suma la partida.....					219,57
Costes indirectos.....					3,00% 6,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>226,16</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.30</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN-40 ALUMINIO</b>			
		Suministro e instalación de válvula de equilibrado marca DANFOSS o similar de DN-40, roscada, con funciones de corte, medida, ajuste y preajuste de audal/presión, provista de tomas de medida con volante con indicación digital de la posición de ajuste. Aislada según RITE, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_CLIMAT_O1	0,480 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	11,76	
O_CLIMAT_PO	0,480 h	Peón Calefactor	23,26	11,16	
PvVCb050ros	1,000 ud	Válvula DN-40 AI	748,00	748,00	
PvMatVCbros	0,320 ud	Material y accesorios para válvula roscada	2,26	0,72	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	771,60	23,15	
Suma la partida.....					794,79
Costes indirectos.....					3,00% 23,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>818,63</b>

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

<b>06.31</b>	<b>u</b>	<b>ACTUADOR VÁLVULA 2 VIAS HASTA DN32</b>			
		Actuador para válvula de equilibrado de 2 vías De hasta diámetro DN32. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,230 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	5,63	
CM1P17XI060	1,000 u	Actuador de válvula 2 vías DN32	155,00	155,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	160,60	3,21	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	163,80	4,91	
Suma la partida.....					168,75
Costes indirectos.....					3,00% 5,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>173,81</b>

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

<b>06.32</b>	<b>u</b>	<b>ACTUADOR VÁLVULA 2 VIAS HASTA DN80</b>			
		Actuador para válvula de equilibrado de 2 vías De hasta diámetro DN80. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	1,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	41,63	
CM1P17XI080	1,000 u	Válvula reductora de presión 25 bar 2 1/2"	870,00	870,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	911,60	18,23	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	929,90	27,90	
Suma la partida.....					957,76
Costes indirectos.....					3,00% 28,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>986,49</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.33	Ud.	<b>CONTROL DE PLANTA</b> Control de planta incluyendo: - 1 Ud. Cuadro de control FTP Cat 6. - 1 Ud. CPO-PC200 - 1 Ud. Controlador VAV compacto abierto Comfort-Point - 1 Ud. Transmisor Presión Dif. 3 Hilos, 0-1000Pa/2500Pa - 1 Ud. Válvula 3 vías PN16 DN 40 Kvs 25 hembra - 1 Ud. Válvula de 3 vías PN16 DN50 Kvs 40 hembra - 2 Uds. Act.0-10V,20mm, 60S, 600N, 24VAC, F-Pos - 4 Uds. Sensor de varilla, NTC20k, 150 mm, IP65, nowell - 2 Sonda Temp. conducto. Totalmente instalado.			
CM10010B170	12,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,49	293,88	
CM10010B180	12,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,26	279,12	
T40ER0062	1,000 Ud.	Cuadro de Control FTP Cat 6	795,20	795,20	
T40ER0162	1,000 Ud.	CPO-PC200	582,50	582,50	
T47L00045	1,000 Ud.	Controlador VAV concompacto	1.352,12	1.352,12	
T40E00065	1,000 Ud.	Transmisor Presion Dif. 3 Hilos	451,00	451,00	
T26N00058	1,000 Ud.	Válvula 3 vías PN16 DN40 hembra	582,00	582,00	
T26N00060	1,000 Ud.	Válvula 3 vías PN16 DN50 hembra	795,00	795,00	
T40E00002	2,000 Ud.	Act 0-10V 20 mm 60S	168,03	336,06	
T40RR0400	4,000 Ud.	Sensor de varilla NTC20k 150 mm	45,00	180,00	
T40R00230	2,000 Ud.	Sonda de temperatura en conducto	185,00	370,00	
T40ER0010	1,000 Ud.	TERMOST.AMB.1ET.FRIO+1ET.CALOR.ROCA	40,00	40,00	
T%000.002	2,000 %	Material auxiliar.(s/total mat.)	5.483,90	109,68	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	6.166,60	185,00	

Suma la partida..... 6.351,56

Costes indirectos..... 3,00% 190,55

**TOTAL PARTIDA..... 6.542,11**

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

06.34	ud	<b>MÓDULOS</b> Suministro e instalación de conjunto de módulos de control compuesto por: - 3 Uds. Módulo de pared LCD TR42, temp, Sylk - 3 Uds. Módulos de entrada analógica (Bus Panel) - 1 Ud. Módulo de salida analógica (Bus Panel) Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_ELEC_O1	12,000 h	Oficial 1º electricista	24,26	291,12	
PvXF821A	3,000 ud	Módulo PanelBus de 8EA s/desc	456,23	1.368,69	
PvXF822A	1,000 ud	Módulo PanelBus de 8SA s/desc	283,21	283,21	
PvTR42	3,000 ud	Módulo de pared con pantalla LCD s/desc	258,37	775,11	
Pv02ce002	5,850 ud	Conexiónado eléctrico y cableado	6,46	37,79	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	2.755,90	82,68	

Suma la partida..... 2.838,60

Costes indirectos..... 3,00% 85,16

**TOTAL PARTIDA..... 2.923,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.35	ud	<b>TOMAS TERMINALES</b> Suministro e instalación de Tomas terminales de los módulos analógicos, salidas de relé e interruptor DPS, 40-400PA. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_ELEC_O1	3,000 h	Oficial 1º electricista	24,26	72,78	
PvXS821-22	1,000 ud	Bloque terminales XL800 para AI, AO s/desc	732,25	732,25	
Pv02ce002	5,000 ud	Conexiónado eléctrico y cableado	6,46	32,30	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	837,30	25,12	

Suma la partida..... 862,45

Costes indirectos..... 3,00% 25,87

**TOTAL PARTIDA..... 888,32**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.36		Ud	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
			Instalación eléctrica del sistema propuesto incluyendo material necesario para la instalación de control y la fuerza eléctrica para alimentar los equipos de climatización incluyendo:			
			- Instalación eléctrica de fuerza para alinentar 2 ventiladores no mayores de 3 KW. realizado con manguera EXZ-HELLENT-XXI RZ1-K(AS) 1KV 4G2,5 mm y bandeja perforada MTS.B/P ERE-150X60 GS			
			- 1 Ud. fabricacion y suministro de cuadro de fuerza para proteger 3 salidas no mayores de 3 KW. Esta inlcuida la envolvente de 600x600x200 mm.			
			- Instalación eléctrica de acometida al nuevo cuadro electrico para 25 A. realizado con manguera EXZHE-LLLENT-XXI RZ1-K(AS) 1KV 5G6 MM lid 4p 40a 30ma asi. Incluido protección IC60N 4P 25A C ( Distribución termin.)			
			Cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.			
PPG08104	1,000	Ud	Cofret G de 600x 630x200 mm., ref. 08104.	256,98	256,98	
PPG08134	1,000	Ud	Pue.tra. Prisma G de 630 mm., ref. 08134.	160,74	160,74	
PA9S60440	1,000	Ud	Int.man.de cor.en car.l de 4p,40A.,ser. iSW.	49,80	49,80	
PSCHCAF89216	6,000	Ud	Aut.iC60H 2 pol.de 16 A."C" 10KA,ref.A9F8...	84,12	504,72	
PSCHAR61225	6,000	Ud	D.l.sup.cl.A "si" de 2x25 A 30 mA.ref.A9...	118,22	709,32	
CM1P15UCC040	60,000	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M32 mm	1,20	72,00	
CM1P15NF040	300,000	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x6 mm2	1,56	468,00	
CM1P15UCH030	30,000	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,94	58,20	
CM1P15NG020	150,000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,71	106,50	
O_ELEC_O1	120,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	2.911,20	
O_ELEC_AY	120,000	h	Ayudante electricista	23,05	2.766,00	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	8.063,50	241,91	

Suma la partida.....	8.305,37
Costes indirectos.....	3,00% 249,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.554,53</b>

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

06.37		u	<b>PUESTA EN MARCHA</b>			
			Puesta en marcha del sistema de climatización. Incluyendo entrega de documentación, copias de planos en formato digital y protocolo de puesta en marcha.5. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P00DN010	1,000	u	Puesta en marcha climatiz, documentación, planos.	4.560,00	4.560,00	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	4.560,00	136,80	

Suma la partida.....	4.696,80
Costes indirectos.....	3,00% 140,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.837,70</b>

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

06.38		ud	<b>INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN EQUIPOS DE CONTROL</b>			
			Unidad de ingeniería y programación de los equipos de control, incluyendo:			
			Trabajos de Ingeniria de Control y gestión, programación de sistema, elebaoracion de planos en BMS central, comprobación de correcto funcionamiento de elementos de control, testeo de punto a punto, puesta en marcha. Totalmente montado y funcionando.			
O_TELEC_TI	42,000	h	Técnico informático	27,60	1.159,20	
O_ELEC_O1	82,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	1.989,32	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	3.148,50	94,46	

Suma la partida.....	3.242,98
Costes indirectos.....	3,00% 97,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.340,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.39	ud	<b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN</b>			
		Legalización de la instalación de climatización para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.			
PvLEGAL001	1,000 u	Legalización instalación Climatización	1.979,08	1.979,08	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.979,10	59,37	
Suma la partida.....					2.038,45
Costes indirectos.....					3,00% 61,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.099,60</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

#### CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

##### 07.01 ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO

Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Control EBI de Honeywell existente, de equipo detector de humos óptico analógico, con aislador, color Blanco, marca Honeywell modelo TC806EIS1012 o equivalente, incluso base estándar para detectores analógicos direccionables, color blanco, marca Honeywell modelo B501AP o equivalente, compatible con central de incendios XLS80e de Honeywell. Incluso instalación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.

O_INCEN_O1	0,161 h	Oficial 1ª Inst. Incendios	17,68	2,85	
O_INCEN_PO	0,241 h	Peón Inst. Incendios	16,21	3,91	
PvTC8066EIS	1,000 ud	Detector óptico analógico blanco	54,89	54,89	
PvB501AP	1,000 ud	Base blanca det. analogico	4,42	4,42	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	66,10	1,98	

Suma la partida..... 68,05

Costes indirectos..... 3,00% 2,04

**TOTAL PARTIDA..... 70,09**

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

##### 07.02 ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO DE SUPERFICIE

Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Control EBI de Honeywell existente, de equipo detector de humos óptico analógico, con aislador, color Blanco, marca Honeywell modelo TC806EIS1012 o equivalente, incluso base estándar para detectores analógicos direccionables, color blanco, marca Honeywell modelo B501AP o equivalente, y zócalo de superficie compatibles con central de incendios XLS80e de Honeywell. Incluso instalación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.

O_INCEN_O1	0,201 h	Oficial 1ª Inst. Incendios	17,68	3,55	
O_INCEN_PO	0,201 h	Peón Inst. Incendios	16,21	3,26	
PvTC8066EIS	1,000 ud	Detector óptico analógico blanco	54,89	54,89	
PvB501AP	1,000 ud	Base blanca det. analogico	4,42	4,42	
PSMK400AP	1,000 ud	Zócalo de superficie blanco	2,94	2,94	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	69,10	2,07	

Suma la partida..... 71,13

Costes indirectos..... 3,00% 2,13

**TOTAL PARTIDA..... 73,26**

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

##### 07.03 ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE POLICARBONATO 210X297

Suministro e instalación de señal fotoluminiscente, fabricada en PVC con cubierta de policarbonato, visible en la oscuridad, de 210x297, para señalización de pulsadores, situación BIEs, extintor, señales de evacuación, etc, según normas UNE, incluso fijación a pared.

O_INCEN_PO	0,161 h	Peón Inst. Incendios	16,21	2,61	
Pv32SE01	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,39	1,39	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	4,00	0,12	

Suma la partida..... 4,12

Costes indirectos..... 3,00% 0,12

**TOTAL PARTIDA..... 4,24**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 VOZ Y DATOS</b>						
<b>08.01</b>		<b>Ud</b>	<b>GUIACABLES 1U.</b>			
			Suministro e instalaciones de guiacables Kerpen e-Line600/1U o equivalente con tapa protectora. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61003	1,000	Ud	Guiacables 1U.	23,47	23,47	
O_ELEC_O1	0,201	h	Oficial 1ª electricista	24,26	4,88	
O_ELEC_AY	0,201	h	Ayudante electricista	23,05	4,63	
Suma la partida.....						32,98
Costes indirectos.....						3,00% 0,99
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>08.02</b>		<b>Ud</b>	<b>PASAHILLOS HORIZONTALES 19", 1U.</b>			
			Suministro e instalación de pasahilos organizadores de cableado horizontales, de dimensiones 19"x 1Ux45mm, con 5 guías plásticas XL de 84mm de profundidad para latiguillos categoría 6A , sin tapa. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61004	1,000	Ud	Pasahilos horizontales 19", 1U.	20,70	20,70	
O_ELEC_O1	0,080	h	Oficial 1ª electricista	24,26	1,94	
O_ELEC_AY	0,080	h	Ayudante electricista	23,05	1,84	
Suma la partida.....						24,48
Costes indirectos.....						3,00% 0,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
<b>08.03</b>		<b>Ud</b>	<b>PAN.MOD.DE DIS. HORIZONTAL 19 ", 24 PUERTOS.</b>			
			Suministro e instalaciones de panel Modular de Distribución Horizontal Kerpen E-line Premium 19 " o equivalente, 1U, 24 puertos RJ45 UTP Cat.6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E aumentado (500 MHz), testeado hasta 625 MHz, libre de halógenos, óptimo para el estándar de transmisión de 10 GBE (IEEE 802.3an), completamente blindado con apantallamiento a 360°. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61005	1,000	Ud	Pan.mod.de dis. horizontal 19 ", 24 puertos.	142,10	142,10	
O_ELEC_O1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	72,78	
O_ELEC_AY	3,000	h	Ayudante electricista	23,05	69,15	
Suma la partida.....						284,03
Costes indirectos.....						3,00% 8,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>292,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.04</b>	<b>Ud</b>	<b>PUNTO DE ACCESO WIFI</b>			
		Punto de acceso WiFi de montaje en techo EAP670 de Omada o equivalente, de 4804 Mbps en 5GHz de velocidad, incluso conexión a la controladora instalada, toma simple de datos con Conector estándar KEYSTONE RJ45, categoría 6, o equivalente, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ªedición) Clase E, para instalación en cajas de techo o pared, con placa adaptadora 45x45, toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7,			
		con conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bombas, etc.La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
T45Z00040	1,000 Ud.	Punto de Acceso WiFi techo AX5400 o equivalente	120,81	120,81	
P75432	1,000 Ud	Toma de cor.Sch.2x 16A+T,SIM. 82, ref. 75432.	2,25	2,25	
PMES82610	1,000 Ud	Marco 1 elemento ref. 82610	1,36	1,36	
P82041	1,000 Ud	Tapa ref. 82041.	1,88	1,88	
P31710.30	1,000 Ud	Caja empotrar A.S. 31710-31	0,21	0,21	
CM1P15UCC020	6,000 m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm	0,59	3,54	
CM1P15NF020	18,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,67	12,06	
P61009	1,000 Ud	Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.	8,87	8,87	
O_ELEC_O1	0,080 h	Oficial 1ª electricista	24,26	1,94	
O_ELEC_AY	0,080 h	Ayudante electricista	23,05	1,84	

Suma la partida.....	154,76
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>159,40</b>

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

<b>08.05</b>	<b>Ud</b>	<b>TOMAS DOBLES UTP 2XRJ45S, CAT.6A.</b>			
		Suministro e instalación de toma Doble con estándar KEYSTONE RJ45, categoría 6, o equivalente, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ªedición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45X45, completamente instaladas y funcionando.			
P61010	1,000 Ud	Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.	17,38	17,38	
O_ELEC_O1	0,161 h	Oficial 1ª electricista	24,26	3,91	
O_ELEC_AY	0,161 h	Ayudante electricista	23,05	3,71	

Suma la partida.....	25,00
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,75</b>

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

<b>08.06</b>	<b>MI</b>	<b>CABLE ML623 UTP CAT. 6A LSHF GENERAL CABLE</b>			
		Suministro e instalación de cable General Cable ELine ML623 UTP, Categoría 6A ó equivalente, de 4 pares AWG24 PiMF-100Ohm, resistente al fuego según IEC 60332-1-2 Cat. C., libre de halógenos según IEC 60754-2, Transmisión de Datos hasta 350MHz, marcado CPR mínimo Cca-s1b,d1,a1 totalmente instalado.			
P61011	1,000 MI	Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable	0,54	0,54	
O_ELEC_O1	0,008 h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008 h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida.....	0,91
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,94</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.07</b>		<b>Ud</b>	<b>LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 1 METRO.</b>			
			Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 1m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61012	1,000	Ud	Latiguillos Cat 6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.	2,98	2,98	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida..... 3,35

Costes indirectos..... 3,00% 0,10

**TOTAL PARTIDA ..... 3,45**

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

<b>08.08</b>		<b>Ud</b>	<b>LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 2 METROS.</b>			
			Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 2m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando			
P61013	1,000	Ud	Latiguillos Cat 6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.	3,57	3,57	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida..... 3,94

Costes indirectos..... 3,00% 0,12

**TOTAL PARTIDA ..... 4,06**

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

<b>08.09</b>		<b>Ud</b>	<b>LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 3 METROS.</b>			
			Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 3m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando			
P61014	1,000	Ud	Latiguillos Cat 6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.	4,01	4,01	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida..... 4,38

Costes indirectos..... 3,00% 0,13

**TOTAL PARTIDA ..... 4,51**

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

<b>08.10</b>		<b>Ud</b>	<b>LAT.INT. CAT.5, 2XRJ45 UTP/ 2 METROS.</b>			
			Suministro e instalación de latiguillos de interconexión para asignación a paneles telefónicos, 2x RJ45 UTP/2mts. Categoría 5. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61015	1,000	Ud	Lat.int. Cat.5, 2x RJ45 UTP/ 2 metros.	1,54	1,54	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida..... 1,91

Costes indirectos..... 3,00% 0,06

**TOTAL PARTIDA ..... 1,97**

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

<b>08.11</b>		<b>MI</b>	<b>CABLE 6XFO OM4 LSZH.</b>			
			Suministro e instalación de cable 6 Fibras Opticas OM4, con cubierta LSZH de protección para exteriores y antihumedad o equivalente marcado CPR mínimo Cca-s1b,d1,a1 . La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61016	1,000	MI	Cable 6x FO OM4 LSZH.	2,83	2,83	
O_ELEC_O1	0,016	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,39	
O_ELEC_AY	0,016	h	Ayudante electricista	23,05	0,37	

Suma la partida..... 3,59

Costes indirectos..... 3,00% 0,11

**TOTAL PARTIDA ..... 3,70**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		MI	<b>CABLE ALPETH EAP C3 50 PARES</b> Suministro e instalación de cable telefonico cubierta ALPETH o equivalente, libre de halógenos, tipo EAP C3/2x0.5MMx50 pares, instalado y conectado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P61017	1,000	MI	Cable ALPETH EAP C3 50 Pares	2,04	2,04	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida.....	2,41
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,48</b>

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

08.13		Ud	<b>CANALIZACION PARA VOZ/DATOS.</b> Suministro de canalización para tomas de VOZ/ DATOS realizada con tubo de acero, rigido o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas RJ, (incluidas en red de datos); incluso pequeño material y fijaciones. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
P17010220	1,000	Ud	Canalizacion para voz/datos.	7,84	7,84	
O_ELEC_O1	0,008	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,19	
O_ELEC_AY	0,008	h	Ayudante electricista	23,05	0,18	

Suma la partida.....	8,21
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,46</b>

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

08.14		Ud	<b>MED.Y CER. FINAL DE LA RED PASIVA DE NODO.</b> Medición y Certificación Final de la red pasiva de nodo (x305RJ), necesaria para obtención de garantía final dada por fabricante del sistema, incluyendo y toda la señalización documentación final.			
O_TELEC_TI	16,059	h	Técnico informático	27,60	443,23	
O_ELEC_O1	30,512	h	Oficial 1ª electricista	24,26	740,22	
O_ELEC_AY	30,512	h	Ayudante electricista	23,05	703,30	

Suma la partida.....	1.886,75
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.943,35</b>

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

08.15		MI	<b>BAN.MET.PER.SEN. DE 200X60 MM., CON TAPA.</b> Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
PBMPNSA20060	1,000	MI	Ban.met. perforada sendzimir de 200x60 mm.	8,00	8,00	
PBMATSN200	1,000	MI	Tapa para ban.met. Sendzimir de 200 mm.	4,00	4,00	
PBMASO100-300	1,000	MI	Soporte techo bandeja 100-300	0,96	0,96	
O_ELEC_O1	0,289	h	Oficial 1ª electricista	24,26	7,01	
O_ELEC_AY	0,289	h	Ayudante electricista	23,05	6,66	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	26,60	0,80	

Suma la partida.....	27,43
Costes indirectos.....	3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,25</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.16</b>		<b>MI</b>	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 35 MM².</b>			
			Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm², para montaje en bandeja.			
PCOND35	1,000	MI	Conductor cobre desnudo 35 mm².	0,63	0,63	
O_ELEC_O1	0,019	h	Oficial 1ª electricista	24,26	0,46	
O_ELEC_AY	0,019	h	Ayudante electricista	23,05	0,44	
Suma la partida.....						1,53
Costes indirectos.....						3,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,58</b>

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

<b>08.17</b>		<b>Ud</b>	<b>SEL.DE PASO DE INS. DE VOZ Y DATOS.</b>			
			Sellado de paso de bandejas y cables de voz y datos entre sectores de incendios.			
P170119	1,000	Ud	Sel.de paso de ins. de voz y datos.	1.267,71	1.267,71	
O_ELEC_O1	8,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	194,08	
O_ELEC_AY	8,000	h	Ayudante electricista	23,05	184,40	
Suma la partida.....						1.646,19
Costes indirectos.....						3,00% 49,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.695,58</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 GASES MEDICINALES</b>						
<b>09.01</b>	<b>MI</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE Ø15 MM</b>			
			Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., incluso conexión a tubería existente y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
O_GASM_O1	0,367	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	6,47	
O_GASM_ESP	0,367	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	6,14	
O_GASM_PO	0,183	h	Peón Gases Medicinales	15,35	2,81	
PiTUB002	1,000	MI	Tubería de Cobre Ø15 mm	4,50	4,50	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	19,90	0,60	
Suma la partida.....						20,52
Costes indirectos.....						3,00% 0,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,14</b>

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

<b>09.02</b>	<b>MI</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE Ø22 MM</b>			
			Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., incluso conexión a tubería existente y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.			
O_GASM_O1	0,367	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	6,47	
O_GASM_ESP	0,367	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	6,14	
O_GASM_PO	0,183	h	Peón Gases Medicinales	15,35	2,81	
PiTUB003	1,000	MI	Tubería de Cobre Ø22 mm	6,08	6,08	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	21,50	0,65	
Suma la partida.....						22,15
Costes indirectos.....						3,00% 0,66
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,81</b>

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

<b>09.03</b>	<b>Ud</b>		<b>VÁLVULA DE BOLA DE Ø½" - Ø15 MM</b>			
			Suministro e Instalación de válvulas Ø1/2" de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos			
			Características			
			¶ Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar			
			¶ Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar			
			¶ Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos			
			¶ Temperatura: de -10°C a +60°C			
			¶ Pasaje integral			
			Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	1,048	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	18,47	
O_GASM_ESP	1,048	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	17,54	
O_GASM_PO	0,524	h	Peón Gases Medicinales	15,35	8,04	
PIVAL001	1,000	Ud	Válvula de bola de Ø½" - Ø15 mm	18,40	18,40	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	62,50	1,88	
Suma la partida.....						64,33
Costes indirectos.....						3,00% 1,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		Ud	<b>VÁLVULA DE BOLA DE Ø¼" - Ø22 MM</b> Suministro e Instalación de válvulas Ø3/4" de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos Características ¶ Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar ¶ Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar ¶ Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos ¶ Temperatura: de -10°C a +60°C ¶ Pasaje integral Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	1,048	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	18,47	
O_GASM_ESP	1,048	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	17,54	
O_GASM_PO	0,524	h	Peón Gases Medicinales	15,35	8,04	
PIVAL002	1,000	Ud	Válvula de bola de Ø¼" - Ø22 mm	52,37	52,37	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	96,40	2,89	
Suma la partida.....						99,31
Costes indirectos.....						3,00% 2,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>102,29</b>

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

09.05		Ud	<b>CUADRO DALIAN EMPOTRAR 3 GASES</b> Suministro e Instalación de caja empotrada de válvulas completamente modulable con marcado CE, válida para todos los gases medicinales, diseñada para sistemas médicos de una sola etapa, según UNE 7396-1 Protegido contra golpes y polvos. Acceso fácil y rápido en caso de necesidad gracias a la apertura de emergencia. Palanca de control para intervención rápida de una sola acción. Características ¶ Presión de funcionamiento [bar]: 5 bar ¶ Dimensiones: al x an x pr [mm]: 496x402x116 mm ¶ Peso total máximo [kg]: 10 kg Incluye KIT DALIAN SELECTIVO DE CADA GAS 3 Uds. Kit Dalian selectivo de cada gas Toma tipo NIST Gases: Oxígeno Aire medicinal Protóxido de nitrógeno Aire motor Dióxido de carbono Nitrógeno Vacío Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	4,030	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	71,01	
O_GASM_ESP	4,030	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	67,46	
O_GASM_PO	2,015	h	Peón Gases Medicinales	15,35	30,93	
PIUA001	1,000	Ud	Cuadro DALIAN Empotrar 3 gases	1.245,64	1.245,64	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1.415,00	42,45	
Suma la partida.....						1.457,49
Costes indirectos.....						3,00% 43,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.501,21</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	Ud	<b>CUADRO DALIAN EMPOTRAR 1 GASES + VACÍO</b> Suministro e Instalación de caja empotrada de válvulas completamente modulable con marcado CE, valida para todos los gases medicinales, diseñada para sistemas médicos de una sola etapa, según UNE 7396-1 Protegido contra golpes y polvos. Acceso fácil y rápido en caso de necesidad gracias a la apertura de emergencia. Palanca de control para intervención rápida de una sola acción. Características ¶ Presión de funcionamiento [bar]: 5 bar ¶ Dimensiones: al x an x pr [mm]: 496x402x116 mm ¶ Peso total máximo [kg]: 10 kg Incluye KIT DALIAN SELECTIVO DE CADA GAS. 2 Uds. Kit Dalian selectivo de cada gas Toma tipo NIST Gases: Oxígeno Aire medicinal Protóxido de nitrógeno Aire motor Dióxido de carbono Nitrógeno Vacío Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	4,030 h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	71,01	
O_GASM_ESP	4,030 h	Especialista Gases Medicinales	16,74	67,46	
O_GASM_PO	2,015 h	Peón Gases Medicinales	15,35	30,93	
PICUA002	1,000 Ud	Cuadro DALIAN Empotrar 1 gases + vacío	957,38	957,38	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.126,80	33,80	
Suma la partida.....					1.160,58
Costes indirectos.....					3,00% 34,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.195,40</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07		Ud	<b>ALARMA 4 GASES + VACÍO</b> Suministro e Instalación de sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 4 gases y vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco incluyendo cableado. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Incluyendo: VIGI 5 VIAS Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3055 de 5 vías marca Air Liquide Medical Systems o equivalente, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12 4 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	4,030	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	71,01	
O_GASM_ESP	4,030	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	67,46	
O_GASM_PO	2,015	h	Peón Gases Medicinales	15,35	30,93	
PIALA001	1,000	Ud	Alarma 4 gases + vacío	1.060,96	1.060,96	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	1.230,40	36,91	

Suma la partida.....		1.267,27
Costes indirectos.....	3,00%	38,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1.305,29</b>

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

09.08		Ud	<b>TOMA VACÍO EMPOTRADA</b> Suministro e Instalación de toma rápida de vacío BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems o equivalente. Compuesta por cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	0,485	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	8,55	
O_GASM_ESP	0,485	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	8,12	
O_GASM_PO	0,240	h	Peón Gases Medicinales	15,35	3,68	
PITOM001	1,000	Ud	Toma vacío empotrada	37,47	37,47	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	57,80	1,73	

Suma la partida.....		59,55
Costes indirectos.....	3,00%	1,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>61,34</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.09		Ud	<b>TOMA PDG (CO2)</b> Suministro e Instalación de tomas de gas PdG constituyen el terminal de una red de distribución de gas, lleva integrada una válvula de cierre de membrana, se fijan sobre pared y permiten regular la presión de salida. Cuerpo monobloque en aluminio anodizado. Características principales: P. de entrada Max . 50 bar. P de salida regulable de 0,1 a 4 bar. Caudal máximo 3 Nm3/h. Temperatura de funcionamiento: -30°C a +50°C. Válvula de cierre de ¼ de vuelta con indicador de apertura. Entrada/Salida: Hembra G3/8 BSPP H. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_GASM_O1	0,485	h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	8,55	
O_GASM_ESP	0,485	h	Especialista Gases Medicinales	16,74	8,12	
O_GASM_PO	0,240	h	Peón Gases Medicinales	15,35	3,68	
PiTOM002	1,000	Ud	Toma PDG (CO2)	304,11	304,11	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	324,50	9,74	
Suma la partida.....						334,20
Costes indirectos.....						3,00% 10,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>344,23</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 CONTROL DE ACCESOS</b>					
10.01	ud	<b>HERRAJE PUERTA 2 H AMAESTREADO</b>			
		Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERIA 2H CON CCAA. Formado por: 1,00 u Manilla electrónica de Control de Accesos TESA SMARTair I-MAX Pro Wireless Online Openow de placa larga, cumple con la norma EN 1906 con Grado 4, para uso con tarjetas de proximidad y sistema Openow apertura mediante Smartphone BLE (Bluetooth Low Energy). Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y azul: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real sin necesidad de regstrar credencial o pasar por punto de actualización. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de bloqueo y control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior por medio de barra antipánico o manilla. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. A definir acabados y tipo de manilla. (Incluida cerradura de embutir según tipo de puerta). TESA Ref.SNZB_ _2_L_ _ _ _ _ _ 1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos TESA serie 2210 de embutir, sólo picapore y dispositivo de seguridad. Entrada de 30 mm. Picaporte reversible. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.221530PAI 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 Incluye mecanización de puerta, colocación e integración en el sistema.			
PC10.01.0101	2,000 u	Ref.: STCVIDL1SCORDI1	269,10	538,20	
PC19.02.0303	2,000 u	Ref.: TOPINOX20	17,30	34,60	
PC19.02.0301	1,000 u	Ref.: SNZB_ _2_L_ _ _ _ _ _	353,36	353,36	
PC19.02.001	1,000 u	INTEGRACIÓN LECTOR	86,08	86,08	
O01OB130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	24,26	29,11	
O01OB140	1,200 h	Ayudante cerrajero	22,80	27,36	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	1.068,70	32,06	
				Suma la partida.....	1.100,77
				Costes indirectos.....	3,00% 33,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.133,79</b>

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

10.02	ud	<b>CONTROLADOR DE ACCESOS</b>			
		Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Gestión EBI de Honeywell existente, Controlador de Accesos marca Honeywell, modelo Terminal Server 2 o equivalente. Controlador con capacidad de controlar hasta 16 puertas y hasta hasta 64 entradas de alarma y 64 salidas. (Máx. 20 módulos TK). Capacidad para 100.000 tarjetas ampliable a 250.000. Tamper de protección. Incluso instalación, programación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O_ELEC_O1	2,409 h	Oficial 1ª electricista	24,26	58,44	
O_ELEC_PO	1,606 h	Peón Electricista	16,21	26,03	
PvAConTS2	1,000 ud	Controlador de accesos	902,78	902,78	
PvCPmProg	2,251 ud	Puesta en marcha programación e integración	415,39	935,04	
PvCCabCan	116,670 m	Cableado y canalización	1,42	165,67	
				Suma la partida.....	2.087,96
				Costes indirectos.....	3,00% 62,64
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.150,60</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 PINTURAS					
11.01	m2	P. EPOXI MATE LAVABLE B/COLOR			
Pintura epoxi lisa mate lavable en blanco o pigmentada, para ámbito sanitario, Disperlith Pox, o equivalente, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado previo, mano de imprimación y plastecido.					
O01OB230	0,090 h	Oficial 1ª pintura	18,59	1,67	
O01OB240	0,180 h	Ayudante pintura	17,03	3,07	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,70	0,10	
P25PX020	0,300 l	P.epox.al agua alimen/sanit.	32,42	9,73	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	14,60	0,44	
Suma la partida.....					15,01
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA .....					15,46

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

### CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>12.01</b>	<b>m3</b>	<b>CLASIFICACIÓN Y CARGA DE RESIDUOS</b>			
		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales, i/carga en los contenedores o camiones correspondientes.			
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	16,70	6,68	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	6,70	0,20	
Suma la partida.....					6,88
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,09</b>

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

<b>12.02</b>	<b>m3</b>	<b>ALQ. Y TRANSP. PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 8m3</b>			
		Servicio de alquiler, entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), 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 el canon de la planta.			
O01OA070	0,008 h	Peón ordinario	16,70	0,13	
M13O470	0,040 mes	Alq.contenedor RCD 8m3	71,27	2,85	
M13O530	0,125 u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	72,54	9,07	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	12,10	0,36	
Suma la partida.....					12,41
Costes indirectos.....					3,00% 0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,78</b>

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

<b>12.03</b>	<b>m3</b>	<b>CANON A PLANTA O VERTEDERO</b>			
		Canon de entrada de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o Vertedero autorizado. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)			
M07N140	1,000 m3	Canon a planta (rcd mixto)	12,07	12,07	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	12,10	0,36	
Suma la partida.....					12,43
Costes indirectos.....					3,00% 0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,80</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

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

### CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD

#### 13.01 u PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS

Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	70,46	211,38	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	211,40	6,34	

Suma la partida.....		217,72
Costes indirectos.....	3,00%	6,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>224,25</b>

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

#### 13.02 u PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS

Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.

O01OB520	0,500 h	Equipo técnico laboratorio	70,46	35,23	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	35,20	1,06	

Suma la partida.....		36,29
Costes indirectos.....	3,00%	1,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>37,38</b>

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

#### 13.03 u PRUEBAS PRESIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA

Pruebas presión instalación Fontanería

O_FONTA_O1	3,000 h	Oficial 1ª fontanero	24,49	73,47	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	73,50	2,21	

Suma la partida.....		75,68
Costes indirectos.....	3,00%	2,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>77,95</b>

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

#### 13.04 u PRUEBAS PRESIÓN FLUIDOS INSTAL. CLIMATIZACIÓN

Pruebas presión de tuberías de fluidos instalación Climatización

O_CLIMAT_O1	4,000 h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	97,96	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	98,00	2,94	

Suma la partida.....		100,90
Costes indirectos.....	3,00%	3,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>103,93</b>

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

#### 13.05 u PRUEBAS PRESIÓN INSTALACIÓN GASES MEDICINALES

Pruebas presión instalación Gases Medicinales y su correspondencia de gases.

O_GASM_O1	3,000 h	Oficial 1ª Gases Medicinales	17,62	52,86	
%CI0300	3,000 %	3% Costes Indirectos	52,90	1,59	

Suma la partida.....		54,45
Costes indirectos.....	3,00%	1,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>56,08</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.06</b>		<b>u</b>	<b>PRUEBAS ESTANQUEIDAD TUBERÍAS DE GAS VRV</b>			
			Pruebas estanqueidad tuberías de gas refrigerante VRV.			
O_CLIMAT_O1	23,000	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	563,27	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	563,30	16,90	
Suma la partida.....						580,17
Costes indirectos.....						3,00% 17,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>597,58</b>

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

<b>13.07</b>		<b>u</b>	<b>PRUEBAS ESTANQUEIDAD CONDUCTOS CLIMATIZACIÓN</b>			
			Pruebas estanqueidad conductos de climatización			
O_CLIMAT_O1	5,000	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	122,45	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	122,50	3,68	
Suma la partida.....						126,13
Costes indirectos.....						3,00% 3,78
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>129,91</b>

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

<b>13.08</b>		<b>u</b>	<b>PRUEBAS Y VERIFICACIONES SOLDADURAS TUBOS AC</b>			
			Pruebas y verificaciones soldaduras tubo acero, incluyendo radiografías, según Normativa.			
O_CLIMAT_O1	2,000	h	Oficial 1ª Calefactor	24,49	48,98	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	49,00	1,47	
Suma la partida.....						50,45
Costes indirectos.....						3,00% 1,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>51,96</b>

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

<b>13.09</b>		<b>u</b>	<b>CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN TOMAS VOZ Y DATOS</b>			
			Certificación de la instalación tomas voz y datos			
O_ELEC_O1	12,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	291,12	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	291,10	8,73	
Suma la partida.....						299,85
Costes indirectos.....						3,00% 9,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>308,85</b>

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

<b>13.10</b>		<b>u</b>	<b>PRUEBAS Y AJUSTES DE ILUMINACIÓN</b>			
			Pruebas y ajustes de iluminación			
O_ELEC_O1	3,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	72,78	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	72,80	2,18	
Suma la partida.....						74,96
Costes indirectos.....						3,00% 2,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,21</b>

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

<b>13.11</b>		<b>u</b>	<b>VERIFICACIÓN CONMUTAC. INSTAL. ELEC. FUERZA</b>			
			Verificación conmutaciones instalación. electricidad. Fuerza			
O_ELEC_O1	2,000	h	Oficial 1ª electricista	24,26	48,52	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	48,50	1,46	
Suma la partida.....						49,98
Costes indirectos.....						3,00% 1,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>51,48</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12		u	<b>COMPROBACIÓN DETECCIÓN PUNTO A PUNTO</b>			
			Comprobación siatema de detección de incendios, punto a punto.			
O_INCEN_O1	1,000	h	Oficial 1ª Inst. Incendios	17,68	17,68	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	17,70	0,53	
Suma la partida.....						18,21
Costes indirectos.....						3,00% 0,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,76</b>

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

13.13		u	<b>PRUEBA GRAL.ALARMAS - DETECCIÓN-CLIMATIZACIÓN</b>			
			Pruebas Generales de alarmas - detección-climatización.			
O_INCEN_O1	2,000	h	Oficial 1ª Inst. Incendios	17,68	35,36	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	35,40	1,06	
Suma la partida.....						36,42
Costes indirectos.....						3,00% 1,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,51</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD						
14.01		ud	CONJUNTO MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD			
			Conjunto de medidas de seguridad, instalaciones de bienestar, protecciones individuales y colectivas y señalización a adoptar durante el desarrollo de la obra. Según Estudio de Seguridad y Salud.			
P28MSSLO12	1,000	ud	Conjunto medidas de seguridad y salud s/ESS	5.232,00	5.232,00	
%CI0300	3,000	%	3% Costes Indirectos	5.232,00	156,96	
Suma la partida.....						5.388,96
Costes indirectos.....						3,00%161,67
TOTAL PARTIDA .....						5.550,63

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

## **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
<b>01.01</b>	<b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>								
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	LABORATORIO	5	1,40	0,60		4,20			
							4,20	0,71	2,98
<b>01.02</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2 CARAS A MANO</b>								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Hueco nueva puerta	1	1,80	2,50		4,50			
							4,50	12,76	57,42
<b>01.03</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e&lt;25 cm C/MARTILLO</b>								
	Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		1	1,60	0,70		1,12			
							1,12	71,21	79,76
<b>01.04</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		1	8,20	0,30		2,46			
		1	0,50	0,50		0,25			
		1	0,40	0,40		0,16			
							2,87	9,33	26,78
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....</b>									<b>166,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS									
02.01	m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5								
Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Divisiones oficina y despacho									
		1	5,78			1,10		6,36	
		1	2,80			1,10		3,08	
		1	3,60			1,10		3,96	
Puerta retirada									
		1	1,80			2,80		5,04	
							18,44	20,03	369,35
02.02	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x13A)+48 c/400 mm								
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido a cinta corrida por recibido de cercos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Divisiones oficina y despacho									
		2	5,78			1,10		12,72	
		2	2,80			1,10		6,16	
		2	3,60			1,10		7,92	
Mochetas									
		3	0,40			2,85		3,42	
		2	0,35			2,85		2,00	
		1	0,45			2,85		1,28	
		1	0,85			2,85		2,42	
		1	4,63			2,85		13,20	
							49,12	34,91	1.714,78
02.03	m2 GUARNECIDO MAESTREDO Y ENLUCIDO								
Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG y UNE-EN 13279-1:2009, medido a cinta corrida. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Puerta retirada									
		2	1,80			2,80		10,08	
							10,08	13,57	136,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<b>m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, gases medicinales, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en local, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	1.492,05	1.492,05
02.05	<b>m2 SOLADO TERRAZO USO INTENSO MICROGRANO 40x40 CLARO</b> Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-6, UNE-EN 13748-1:2005. Materiales con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.  Reposición rozas desagüe  Reposición arqueta	1  1  1	8,20  0,50  0,40	0,30  0,50  0,40		2,46  0,25  0,16			
							2,87	37,32	107,11
02.06	<b>m2 PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO</b> Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.  Local	1  1	5,57  9,90	5,78  5,78		32,19  57,22			
							89,41	10,48	937,02
02.07	<b>m2 PAV.VIN. HOMOGÉNEO ROLLO UNICOLOR PUR 2mm</b> Pavimento vinílico de una sola masa homogénea lisa tipo Polygroup Unicolor de espesor 2,0 mm., o equivalente, con un tratamiento en fábrica de resina de poliuretano mediante rayos U.V., de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, en rollos de 150 cm. de ancho y color a elegir. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 660-1 dentro del grupo P y antiestático al rozamiento. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera (se requiere que exista una gran planimetría). Las juntas de los rollos entre si se harán solapando a doble corte para conseguir un aspecto de pavimento continuo. Se le soldará cordón de soldadura cuando la sala así lo requiera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada. Incluso preparación del pavimento base, y p.p. formación de escocia y subida de 20 cm en encuentro con paramentos verticales incluso perfil de remate de aluminio anodizado, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.  Local	1  1	5,57  9,90	5,78  5,78		32,19  57,22			
							89,41	75,31	6.733,47



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<b>m REMATE SUELOS CHAPA DE ACERO INOX.</b> Remate de unión de solados con chapa de acero inoxidable, distintas dimensiones, según necesidad, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	1,80			1,80			
							1,80	20,98	37,76
02.09	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b> Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Local	1	5,57	5,78		32,19			
		1	9,90	5,78		57,22			
							89,41	31,74	2.837,87
02.10	<b>m2 CAS.PAN.CHA.PRE.100 LR. I/ESTRUCT.</b> Casetón de cubierta formado por panel de fachada fijaciones ocultas ACH (PF1), o equivalente, en 100 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Marcado CE s/ norma EN-14509:2006. Montado sobre estructura metálica auxiliar de tubo de acero, i/p.p. de estructura auxiliar, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, cortes de huecos de paso de conductos, medios auxiliares y elementos de seguridad. Totalmente montado y terminado. (Medida la superficie de panel). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. LABORATORIO Casetones de entrada conductos en cubierta	1	1,80	0,90		1,62			
							1,62	431,72	699,39
02.11	<b>m2 BANCADA H.ALIG, 20cm ARMADO #15x15x6</b> Bancada de hormigón aligerado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, i/encofrado, vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Bancada nueva	1	4,60	1,33		6,12			
							6,12	47,01	287,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.12</b>	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA GA-6</b>								
	Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Curidan, o equivalente, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, o equivalente, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana GA-6. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-12 de Danosa. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Bancada nueva								
		1	4,60	1,33		6,12			
		2	4,60		0,20	1,84			
		2	1,33		0,20	0,53			
							8,49	41,14	349,28
<b>02.13</b>	<b>m2 BALDOSA FILTRANTE</b>								
	Colocación de baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor autoprotegida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris, o equivalente, (grosor de aislamiento de 40 mm). Incluso p.p. de remates con petos, puntos singulares, sumideros, etc. Sistema de acuerdo con el DIT-516 Texlosa Roofing Systems. Totalmente terminada.								
	Bancada								
		1	4,60	1,33		6,12			
	Entorno bancada								
		1	9,00	1,00		9,00			
		1	5,00	1,00		5,00			
		1	2,00	1,00		2,00			
		1	1,00	1,00		1,00			
							23,12	52,44	1.212,41
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA Y ACABADOS .....</b>									<b>16.914,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA INTERIOR Y MOBILIARIO</b>									
<b>03.01</b>	<b>u PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 40 mm 2H 180x250</b>								
	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 180x250 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		1					1,00		
								2.038,90	2.038,90
<b>03.02</b>	<b>u PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 40 mm 1H 90x278</b>								
	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 1 hoja, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 90x278 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, tipo serie Vertebra AST-2 de Tecno-Modular o/s. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		2					2,00		
								1.093,96	2.187,92
<b>03.03</b>	<b>m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO ANODIZADO I/ VENECIANA</b>								
	Carpintería de aluminio anodizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para doble acristalamiento, compuesta por cerco sin carriles, junquillos, persianilla de lamas veneciana graduable 16 mm interior y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, tipo serie Vertebra AST-2 de Tecno-Modular o/s. incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Mamparas oficina y despacho								
		1	5,78			1,68			9,71
		-1	0,90			1,68			-1,51
		1	2,80			1,68			4,70
		-1	0,90			1,68			-1,51
		1	3,60			1,68			6,05
							17,44	201,26	3.509,97

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<b>m2 DOB.VID.SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Doble acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto cada uno de ellos por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, dejando hueco interior para persianilla, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Mamparas Puertas interiores  Mamparas oficina y despacho	2	0,90		2,78	5,00			
		1	5,78		1,68	9,71			
		-1	0,90		1,68	-1,51			
		1	2,80		1,68	4,70			
		-1	0,90		1,68	-1,51			
		1	3,60		1,68	6,05			
							22,44	110,68	2.483,66
03.05	<b>m2 VID.SEG. STADIP 55.1 INCOL. (Nivel 2B2)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Puerta entrada	1	1,80	2,50		4,50			
							4,50	69,96	314,82
03.06	<b>m MESA MURAL 750mm FENÓLICO CANALETAS h=90 CM</b> Mesa mural de trabajo para laboratorio de 750x20 mm, realizada con tablero de HPL Base y estructura metálica en U con galería de servicios con tapa lateral de 150x10 mm de HIBLAB o equivalente. Compuesta por estructura metálica en U de 1200 mm de largo, 750 mm de fondo y 900 mm de alto por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión. Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo. Se incluye p.p de columnas para distribución de servicios preparada para alojar tomas de gases medicinales, tomas de corriente y tomas de voz/datos, y estanterías metálicas de acero inoxidable de 350 mm de fondo colocadas en dos niveles según documentación gráfica, con sistema antivuelco lateral, delantero y trasero regulable en altura en acero BX-51-10 de 1 mm de espesor con recubrimiento epoxy, totalmente terminado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Poyatas laboratorio	1	9,90			9,90			
		1	5,78			5,78			
		2	3,48			6,96			
		2	3,65			7,30			
							29,94	678,46	20.313,09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	<p>u MESA MURAL 600MM FENÓLICO h=75 CM</p> <p>Mesa mural de trabajo para oficina y despacho de 600x1200x20 mm realizada con tablero de HPL Base y estructura metálica en U de HIBLAB o equivalente. Compuesta por estructura metálica en U de 1200 mm de largo, 600 mm de fondo y 750 mm de alto por caballetes y largueros construida en tubo de acero 60 x 30/20 mm recubierta en polvo termo endurecido con base de resinas epóxicas resistentes al ataque químico, impacto y abrasión, incluso calos pasacables y embellecedores, uno por mesa. Estas estructuras disponen de un sistema de pies niveladores de suelo y un sistema de fijación/nivelación de superficies de trabajo. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Oficina y despacho</p>	5				5,00			
		7				7,00			
							12,00	711,51	8.538,12
03.08	<p>u MÓDULO FREGADERO 2 SENOS</p> <p>Módulo de fregadero rectangular de HIB o equivalente compuesto por un módulo de fregadero de 1500x750 mm con fregadero integrado de 2 senos y escurridor de polipropileno, grifería mezcladora monomando y ducha y lavajeros manual de emergencia provisto de mango ocular flexible con tapa anti polvo para su uso directamente apoyado sobre el rostro; sobre repisa con superficie de trabajo en acero inoxidable, polipropileno o corian, a definir por la D.F. Fabricado en acero AP02 laminado en frío con alta resistencia a la carga al fuego y revestido en pintura epoxídica electroestática de alta resistencia a los productos químicos y biológicos. Ausencia exterior de remaches o tornillos, diseñado con paredes lisas, redondeadas con alto nivel de asepsia para entornos biológicos y/o sanitarios. El rodapié en acero de las mismas características técnicas provisto con cuatro pies niveladores ocultos adaptables a las irregularidades propias de cualquier tipo de suelo. La puertas de doble cuerpo correderas de persiana con ángulo de apertura de 270º y sistema de amortiguación de ruidos. Tirador de acero con revestimiento de pintura epoxídica integrado en la puerta sin necesidad de ningún tipo de tornillo o remache, incluso antisalpicaduras central de vidrio de 1500x300 mm con perfil de anclaje, válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Laboratorio</p>	1				1,00			
							1,00	4.519,17	4.519,17
TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA INTERIOR Y MOBILIARIO.....									43.905,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FONTANERÍA</b>									
<b>04.01</b>	<b>ud CONEXION A INSTALACIÓN EXISTENTE</b>								
	Unidad de conexión de la totalidad de la instalación de fontanería a la instalación existente, incluyendo tuberías, bajantes, válvulas y resto de instalación.								
	Laboratorio	2				2,00			
							2,00	39,50	79,00
<b>04.02</b>	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm E=2,5</b>								
	Suministro e instalación de tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, de 20 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C, según UNE-EN ISO 21003-1, incluso p.p. de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías, accesorios y piezas especiales, protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2	6,85			13,70			
							13,70	10,40	142,48
<b>04.03</b>	<b>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA e=25 mm D=25 mm</b>								
	Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica <0,036 W/m·K (según UNE-EN ISO 13787:2003) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a norma UNE-EN ISO 8497:1997, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ UNE-EN 13501-1:2019). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE (RD 1027/2007) para instalaciones de fontanería. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2	6,85			13,70			
							13,70	14,85	203,45
<b>04.04</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 20 MM PEX-AL-PEX</b>								
	Suministro e instalación de válvula de regulación, para tuberías de polietileno reticulado multicapa de 20 mm. de diámetro nominal, de latón cromado PN-25, s/CTE-HS-4. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	19,86	39,72
<b>04.05</b>	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm</b>								
	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	0,60			0,60			
		1	8,20			8,20			
							8,80	6,94	61,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m CONEXIÓN A ARQUETA DE SANEAM.  Conexión de red de deasgüe a arqueta existente, consistente en levantado de pavimento, levantado de tapa de arqueta y recibido de colector, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montada y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	1,00			1,00			
							1,00	45,88	45,88
TOTAL CAPÍTULO 04 FONTANERÍA.....									571,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD									
05.01	Ud AMPLIACION CUADRO CE LABORATORIO SAI								
Suministro e instalación de ampliación del CUADRO EXISTENTE CE-LABORATORIO-SAI, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, consistente en el montaje de un interruptor automático Compact 4X100 A y diferencial 4x100 A 30 mA. Totalmente instalados, funcionando y probados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Laboratorio		1				1,00			
							1,00	987,15	987,15
05.02	Ud AMPLIACION CE CLIMA								
Suministro e instalación de ampliación del CUADRO EXISTENTE CE-CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, consistente en el montaje de un interruptor automático Compact 4X40 A y diferencial 4x40 A 30 mA. Totalmente instalados, funcionando y probados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Laboratorio		1				1,00			
							1,00	1.092,77	1.092,77
05.03	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2								
Cableado de línea de abastecimiento de cuadro secundario, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 5x16 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión, y cable de hilo de mando en color rojo de 1x1,5 mm2; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-15, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
Desde cuarto eléctrico		2	1,50			3,00			
		2	10,90			21,80			
		2	1,50			3,00			
							27,80	32,00	889,60
05.04	m BANDEJA DE REJILLA 200x60 mm C7								
Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
		1	10,90			10,90			
							10,90	24,33	265,20
05.05	MI BAN.MET.PER.SEN. DE 200X60 MM., CON TAPA.								
Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes. Totalmente instalado, probado y funcionando.									
Laboratorio		1	10,90			10,90			
							10,90	28,25	307,93



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<b>Ud CUADRO SECUNDARIO CF-LAB.7 SAI.</b> Suministro e instalación de cuadro secundario denominado CF-LAB.7, alimentación SAI, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.898,39	2.898,39
05.07	<b>Ud CUADRO SECUNDARIO CF-LABO 7 CLIMA.</b> Suministro e instalación de cuadro secundario denominado CF-LABO 7 CLIMA, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER, ABB METRON, POWER CONTROLS, SIEMENS o equivalente aprobado, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.742,17	1.742,17
05.08	<b>m CIRCUITO EMPOTRADO TRIFÁSICO 5x2,5 mm2 (AS)</b> Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07VZ1-K (AS) 5x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Circuito conforme a ITC-BT-28 en instalaciones en locales de pública concurrencia. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Equipos climatización	5	6,00			30,00			
							30,00	11,89	356,70
05.09	<b>m CIRCUITO EMPOTRADO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2</b> Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado conforme a REBT, ITC-BT-25, a la NTE-IEB y a las UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Laboratorio	17	10,00			170,00			
							170,00	7,15	1.215,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.10</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO</b>								
	Suministro e instalación de punto de luz sencillo con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor, conmutador ó regulador, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.								
	Laboratorio								
		5					5,00		
		12					12,00		
	Oficina								
		3					3,00		
		3					3,00		
	Despacho								
		1					1,00		
		3					3,00		
							27,00	40,99	1.106,73
<b>05.11</b>	<b>Ud PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN.</b>								
	Suministro e instalación de punto de luz de alumbrado de emergencia y señalización realizado desde cuadro, en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos y conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro, bornas, etc.,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.								
	Laboratorio								
		6					6,00		
							6,00	39,28	235,68
<b>05.12</b>	<b>Ud PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE 2X10/16 A + TT</b>								
	Suministro e instalación de punto de toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc.La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.								
	Laboratorio								
		16	4,00				64,00		
		4	4,00				16,00		
		3	3,00				9,00		
		2					2,00		
	Oficina								
		7	4,00				28,00		
		4					4,00		
	Despacho								
		5	4,00				20,00		
		3					3,00		
							146,00	31,35	4.577,10
<b>05.13</b>	<b>Ud PULSADOR SIMON 82, 10A / 250 V.</b>								
	Suministro e instalación de pulsador de empotrar de 10A, 250V, constituido por mecanismos SIMÓN 82 gama Blanca o equivalente aprobado, con mecanismo ref. 7700150, con tecla sencilla modelo ref. 82010, marco simple ref. 82610 y caja de empotrar A.S. 31710-31, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio								
		6					6,00		
							6,00	10,66	63,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	<b>Ud CON.DE MEC.PARA 2RJ45+2T.C.RED-GRU.+2T.C.</b> Suministro e instalación de conjunto de mecanismos, instalación en pared, CIMA de SIMON o equivalente, constituida por 1 marco portamecanismos de 3 módulos ref.51010103, 1 base Doble Schuko rojo, ref.500104324, 1 base Doble Schuko rojo, ref.5001043241, cajetín de empotrar ref.51020103, 2 placas preparadas para alojar tomas informáticas ref.82005 (no se incluyen conectores para informática), incluso accesorios, pequeño incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio Oficina Despacho	16 7 5				16,00 7,00 5,00			
							28,00	63,83	1.787,24
05.15	<b>Ud TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 2X16A+T SIMON 82.</b> Suministro e instalación de toma de corriente de empotrar 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo Schuko, constituido por mecanismos SIMÓN 82 gama Blanca o equivalente aprobado, con mecanismo ref. 75432, con tapa ref. 82041, marco simple ref. 82610 y caja de empotrar A.S. 31710-31, incluso accesorios, pequeño material y conexionado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio Oficina Despacho	16 9 2 4 3				16,00 9,00 2,00 4,00 3,00			
							34,00	16,09	547,06
05.16	<b>Ud LUM.POW. RC461B LED40S/840, VPC PIP, PSD.</b> Suministro e instalación de luminaria empotrada de 600x600mm, IP20, clase I, Philips modelo POWERBALANCE RC461B LED40S/840, VPV PIP, PSD, W60L60, ó equivalente, carcasa en acero, óptica en policarbonato, fuente de luz led, con un flujo del sistema de 3400 lm para 4000°K, con un consumo de 28,5 W y una eficiencia del sistema de 120 lm/W, equipo electrónico regulable PSD, incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio Oficina Despacho	5 3 1				5,00 3,00 1,00			
							9,00	191,26	1.721,34
05.17	<b>Ud DOW.LUX. COMPACT DN570B LED40S/830, PSED-E.</b> Suministro e instalación de downlight empotrado, IP20, clase I, Philips modelo LUXSPACE DN570B LED40S/830, NO, PSED-E o equivalente, carcasa y aro en aluminio, reflector plástico recubierto de aluminio, fuente de luz Led, con un consumo de 34W, flujo del sistema de 4200 lm para 3000°K, equipo electrónico, accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio Oficina Despacho	12 3				12,00 3,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
							18,00	98,81	1.778,58
<b>05.18</b>	<b>Ud CONTROLADOR DALI MULTIMASTER DDBC-120 DALI.</b> Suministro e instalación de controlador DALI multimaster Philips, modelo DDBC-120 DALI o equivalente. Controlador para regular lámparas con equipos electrónicos regulables DALI direccionable. Incluso accesorios y pequeño material, dejando la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio	1				1,00			
							1,00	295,18	295,18
<b>05.19</b>	<b>Ud DUS360CR-DALI. MULTISENSOR DALI MULTIMASTER</b> Suministro e instalación de multisensor DALI MultiMaster, Philips DUS360CR-DALI o equivalente, (montaje empotrado en techo - 360°). La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.	3				3,00			
							3,00	163,75	491,25
<b>05.20</b>	<b>Ud DLLI818O.INT.DE PUL. DYNET 8 PULSADORES</b> Suministro e instalación de interfaz DALI MultiMaster de hasta 8 entradas de contacto seco, Philips DLLI818O ó equivalente. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio	1				1,00			
							1,00	77,50	77,50
<b>05.21</b>	<b>Ud EME.DAI.HYD. LD N5 TCA, 200 LÚMENES, 1 HORA.</b> Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo HYDRA LD N5 TCA ó equivalente, base y reflector fabricados en policarbonato blanco y difusor en policarbonato opal, fuente de luz ILMled con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 1 hora de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-22, grado de protección IP-42, incluyendo caja para enrasar en techo KETB/PB. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio	1				1,00			
							1,00	71,61	71,61
<b>05.22</b>	<b>Ud EME.DAI.IZAR N30,TCA,200 LÚM.,1 H,C/LENTE...</b> Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo Izar N30 TCA ó equivalente, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico formado por un material sintético y con lente antipánico, sistema electrónico y baterías, fuente de luz LED con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 1 hora de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-2, grado de protección IP-20. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando. Laboratorio	5				5,00			
							5,00	77,02	385,10
<b>05.23</b>	<b>Ud PUNTO CONTROL</b> Suministro e instalación de punto de control de iluminación, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado con tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor 2x1,5 mm2 H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Laboratorio	6				6,00			
							6,00	24,12	144,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.24</b>	<b>Ud TOMA ALIMENTACION POTENCIA FUERZA ESPECÍFICA</b> Suministro e instalación de toma de alimentación a receptores de fuerza específica, (climatizadoras, extractores, humidificadores, equipos autónomos, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Laboratorio	1				1,00			
							1,00	50,86	50,86
<b>05.25</b>	<b>Ud PROTECCIÓN CUADROS SECUNDARIOS.</b> Suministro e instalación de protección interna contra sobretensiones en Cuadros Secundarios formado por los siguientes elementos: 3-Descargadores de sobretensiones modelo DEHNguard T 275 mod.900650 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos: Tensión máxima de servicio 275 V / 350V. Corriente de descarga (8/20) Ismax: 40 KA. Nivel de protección con 5 KA 8/20 <1 KV con isn <1,5 KV. Tiempo de respuesta < 25 ns. Montaje sobre carril de 35 mm. 1-Descargadores de corriente de rayo encapsulado modelo DEHNgap C/T 900133 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos: Tensión máxima de servicio 255 V / 50... 60 Hz. Corriente prueba rayo (10/350): 12 KA. Nivel de protección (1.2/50)<1,5 KV. Tiempo de respuesta < 100 ns. Montaje sobre carril de 35 mm. Totalmente montado y conexionado. Laboratorio	2				2,00			
							2,00	199,72	399,44
<b>05.26</b>	<b>Ud INTERRUPTOR TRIPOLAR CORTE POTENCIA</b> Suministro e instalación de interruptor tripolar de distintas intensidades, para corte de potencia a pie de máquina, en caja estanca IP-54, para montaje superficial, de la marca ABB, LEGRAND, SCHNEIDER ó equivalente. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Laboratorio	1				1,00			
							1,00	32,75	32,75
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ELECTRICIDAD .....</b>									<b>23.521,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CLIMATIZACIÓN</b>									
<b>06.01</b>	<b>u UTA LABORATORIO</b>								
	Unidad de tratamiento de aire de la marca STULZ o similar serie CLIMAPAC, para montaje en intemperie. Envolvente formada por panel sándwich con aislamiento de lana de roca, no combustible y reacción al fuego A2s1d0, de 45 mm de espesor y densidad 100 kg/m3. Clasificación según norma EN 1886:2008, certificada por EUROVENT, diploma 15.10.010: -Resistencia mecánica, Clase D1(M); -Estanqueidad de la envolvente, Clase L1(M); -Fuga de derivación en filtros, Clase F9(M); -Transmisión térmica, Clase T2; -Puentes térmicos, Clase TB2. Con las siguientes características: -3400m3/h de impulsión de caudal de aire -3060m3/h de retorno de aire -Recuperador de calor rotativo -Potencia de frío: 19,95 kW -Potencia de calor: 22,64 kW Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones a las redes y ajustes. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	21.617,17	21.617,17
<b>06.02</b>	<b>m TUBO ACERO 10255 Ø 1" S/SOLDADURA</b>								
	Suministro e instalación de tubería de acero sin soldadura de Ø1" negro liso de espesor normal según UNE EN 10255, ejecución soldada incluso p.p de piezas especiales, codos, tes, señalización y soportes. Montaje, pruebas hidráulicas, y dos manos de imprimación antioxidante de protección y acabado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	30,00			30,00			
							30,00	19,82	594,60
<b>06.03</b>	<b>m TUBO ACERO 10255 Ø1½" S/SOLDADURA</b>								
	Suministro e instalación de tubería de acero sin soldadura de Ø1½" negro liso de espesor normal según UNE EN 10255, ejecución soldada incluso p.p de piezas especiales, codos, tes, señalización y soportes. Montaje, pruebas hidráulicas, y dos manos de imprimación antioxidante de protección y acabado. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	30,00			30,00			
							30,00	22,31	669,30
<b>06.04</b>	<b>m COQ. ELASTOMERA Ø 1" E=35MM CON AL</b>								
	Suministro e instalación de aislamiento térmico con terminación en chapa de Aluminio de espesor de 0,6 mm, para tuberías con temperatura de trabajo entre -50° y +105° C, mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039 W/(m·K), resistente al fuego, de 35 mm de espesor (según RITE) para tubería de acero de 1", i/ p.p. de accesorios para su colocación y medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	30,00			30,00			
							30,00	34,73	1.041,90
<b>06.05</b>	<b>m COQ. ELASTOMERA Ø 1½" E=40MM CON AL</b>								
	Suministro e instalación de aislamiento térmico con terminación en chapa de Aluminio de espesor de 0,6 mm, para tuberías con temperatura de trabajo entre -50° y +105° C, mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039 W/(m·K), resistente al fuego, de 40 mm de espesor (según RITE) para tubería de acero de 1½", i/ p.p. de accesorios para su colocación y medios auxiliares, medido en longitud realmente ejecutada. Totalmente instalado, probado y funcionando.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	30,00			30,00			
							30,00	45,00	1.350,00
<b>06.06</b>	<b>m PICAJE EN INSTALACIÓN EXISTENTE</b> Picaje en red general de distribución de climatización, frío/calor incluyendo: - Vaciado de la instalación. - Suministro y montaje de tubería de acero negro de Ø1 1/2" y 1", incluyendo p/p de aislamientos. - Montaje de válvulas de corte para independizar circuitos. - Comprobación de fugas, - Llenado instalación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	861,06	861,06
<b>06.07</b>	<b>ud VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" PN-25</b> Suministro e instalación de válvula de esfera de Ø1 1/2" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	80,72	161,44
<b>06.08</b>	<b>ud VÁLVULA DE BOLA 1" PN-25</b> Suministro e instalación de válvula de esfera de Ø1" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE, con cuerpo de latón cromado, bola de latón cromado, asientos de teflón, prensaestopas latón, junta de teflón y palanca de acero cromado con revestimiento de PVC, para trabajar con agua a temperaturas entre 0º/150ºC y presión 25 bar, para su colocación roscada, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	57,01	114,02
<b>06.09</b>	<b>u VÁLVULA DE BOLA 1 1/2" ALUMINIO</b> Válvulas de esfera de Ø 1 1/2" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	4				4,00			
							4,00	97,42	389,68
<b>06.10</b>	<b>u VÁLVULA DE BOLA 1" ALUMINIO</b> Válvulas de esfera de Ø 1" marca ICP o similar PN-16, incluso enlace roscado Fig. 341 y accesorios para unión a tubo de acero, aislada según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	4				4,00			
							4,00	74,84	299,36
<b>06.11</b>	<b>ud FILTRO CARTUCHO 1 1/2" ALUMINIO</b> Suministro e instalación de filtro de cartucho embridado de Ø 1 1/2" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	98,11	98,11

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	<b>ud FILTRO CARTUCHO 1" ALUMINIO</b> Suministro e instalación de filtro de cartucho embreadado de Ø 1" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	75,61	75,61
06.13	<b>ud FILTRO COLADOR ½" ALUMINIO</b> Suministro e instalación de filtro de cartucho embreadado de Ø 1/2" marca JC o similar, incluyendo bridas y accesorios, aislado según RITE y acabado en chapa de aluminio de 0,6 mm. de espesor, con tapa de registro. Totalmente instalado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	61,82	123,64
06.14	<b>ud TERMÓMETRO Ø 100 MM</b> Suministro e instalación de Termómetro de 100 mm. de diámetro esfera, escala 0-120°C, incluso vaina de latón roscada 1/2", numeración grabada en el cuerpo escala 0°/120° C, colocado sobre tubería. Totalmente instalado, probado y funcionando.	4				4,00			
							4,00	62,87	251,48
06.15	<b>ud PURGADOR AUTOMÁTICO ½"</b> Suministro y montaje de purgador automatico de la firma Genebre o similar, serie 70037, para eliminacion de aire en las redes de agua, conexión rosca macho Ø1/2" , cuerpo de laton s/ UNE EN 12165, sistema de purga mediante boya, muelle de acero inox, junta torica de estanqueidad, presion máxima de trabajo 10 Bar, incluyendo valvula de bola con maneta mariposa de Ø1/2", accesorios, pequeño material, totalmente montada y funcionando.	4				4,00			
							4,00	234,50	938,00
06.16	<b>m2 COND. RECT. CHAPA 0,6-0,8 MM METU AISL. 30MM</b> Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6-0,8 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, aislada con panel semirígido de fibra de vidrio o lana de roca como absorbente acústico térmico de 30 mm de espesor reforzado e incombustible que actúe como barrera de vapor, con revestimiento exterior papel aluminio, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	49,00			49,00			
							49,00	55,30	2.709,70
06.17	<b>m2 COND. RECT. CHAPA 0,6-0,8 MM METU AISL. 50MM C/AL</b> Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6-0,8 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, aislada con panel semirígido de fibra de vidrio o lana de roca como absorbente acústico térmico de 50 mm de espesor reforzado e incombustible que actúe como barrera de vapor, con revestimiento exterior papel aluminio, y terminación con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor acabado brillo, conformada y engatillada, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	26,00			26,00			
							26,00	91,49	2.378,74



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.18	<b>m2 COND. RECT. CHAPA 0,6 MM METU</b> Suministro e instalación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, conexionado mediante junta tipo Metu, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, soportación, piezas especiales y parte proporcional de registros para limpieza de conductos, totalmente instalada y señalizada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1	22,00			22,00			
							22,00	36,66	806,52
06.19	<b>m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=200 mm</b> Tubería spiroducto aislado de pared doble de D=200 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	27,00			27,00			
							27,00	49,89	1.347,03
06.20	<b>m TUBERÍA PARED DOBLE GALVANIZADA D=250 mm</b> Tubería spiroducto aislado de pared doble de D=250 mm y 0,5 mm de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	21,00			21,00			
							21,00	61,66	1.294,86
06.21	<b>m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm</b> Conducto formado por tubo spiroducto de Ø 200, incluyendo abrazaderas y accesorios de montaje, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	10,00			10,00			
							10,00	19,19	191,90
06.22	<b>m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 mm</b> Conducto formado por tubo spiroducto de Ø 250, incluyendo abrazaderas y accesorios de montaje, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	6,00			6,00			
							6,00	21,67	130,02
06.23	<b>u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x200 mm</b> Rejilla de retorno de 400x200 lacada en blanco RAL 9010 con regulación de caudal, plenum de chapa galvanizada y marco de montaje marca KOOLAIR o similar, Mod. 20-45 HO. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	10,00			10,00			
							10,00	49,94	499,40

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.24	<b>ud COMPUERTA REGULACION VOL D=250 MM</b> Suministro e instalación de compuerta circular de regulación de volumen variable RVV de diámetro 250 sin aislar. Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	277,09	277,09
06.25	<b>ud COMPUERTA REGUL VOL RECTANG 400x300</b> Suministro e instalación de compuerta rectangular de regulación de volumen variable RVV-Q de 400x300 mm sin aislar, estanqueidad clase C3 con motor LMV-D3-MP (Ov-10v). Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	355,19	355,19
06.26	<b>ud COMPUERTA REGUL VOL RECTANG 250x250</b> Suministro e instalación de compuerta rectangular de regulación de volumen variable RVV-Q de 250x250 mm sin aislar, estanqueidad clase C3 con motor LMV-D3-MP (Ov-10v). Incluyendo la instalación de controlador y actuador del fabricante de control del proyecto y su tarado en banco de pruebas al caudal de proyecto permitiendo el cierre de mando imperativo. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos en conducto rígido tipo Metu, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	302,79	302,79
06.27	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 24</b> Suministro e instalación de difusor rotacional impulsión de aire lacado en blanco, provisto de regulación de caudal con plenum de montaje, de la marca KOOLAIR o similar, incluyendo accesorios, modelo DF-RO24, con todos sus elementos de fijación. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	161,67	323,34
06.28	<b>ud DIFUSOR ROTACIONAL DF-RO 32</b> Suministro e instalación de difusor rotacional impulsión de aire lacado en blanco, provisto de regulación de caudal con plenum de montaje, de la marca KOOLAIR o similar, incluyendo accesorios, modelo DF-RO32, con todos sus elementos de fijación. l/p.p. soportes, conexionado a la red de conductos, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.	4				4,00			
							4,00	166,39	665,56
06.29	<b>ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN-20 ALUMINIO</b> Suministro e instalación de válvula de equilibrado marca DANFOSS o similar de DN-20, roscada, con funciones de corte, medida, ajuste y preajuste de audal/presión, provista de tomas de medida con volante con indicación digital de la posición de ajuste. Aislada según RITE, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	226,16	226,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.30	<b>ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN-40 ALUMINIO</b> Suministro e instalación de válvula de equilibrado marca DANFOSS o similar de DN-40, roscada, con funciones de corte, medida, ajuste y preajuste de audal/presión, provista de tomas de medida con volante con indicación digital de la posición de ajuste. Aislada según RITE, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	818,63	818,63
06.31	<b>u ACTUADOR VÁLVULA 2 VIAS HASTA DN32</b> Actuador para válvula de equilibrado de 2 vías De hasta diámetro DN32. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	173,81	173,81
06.32	<b>u ACTUADOR VÁLVULA 2 VIAS HASTA DN80</b> Actuador para válvula de equilibrado de 2 vías De hasta diámetro DN80. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	986,49	986,49
06.33	<b>Ud. CONTROL DE PLANTA</b> Control de planta incluyendo: - 1 Ud. Cuadro de control FTP Cat 6. - 1 Ud. CPO-PC200 - 1 Ud. Controlador VAV compacto abierto Comfort-Point - 1 Ud. Transmisor Presión Dif. 3 Hilos, 0-1000Pa/2500Pa - 1 Ud. Válvula 3 vías PN16 DN 40 Kvs 25 hembra - 1 Ud. Válvula de 3 vías PN16 DN50 Kvs 40 hembra - 2 Uds. Act,0-10V,20mm, 60S, 600N, 24VAC, F-Pos - 4 Uds. Sensor de varilla, NTC20k, 150 mm, IP65, nowell - 2 Sonda Temp. conducto. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	6.542,11	6.542,11
06.34	<b>ud MÓDULOS</b> Suministro e instalación de conjunto de módulos de control compueso por: - 3 Uds. Módulo de pared LCD TR42, temp, Sylk - 3 Uds. Modulos de entrada analógica (Bus Panel) - 1 Ud. Módulo de salida analógica (Bus Panel) Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.923,76	2.923,76
06.35	<b>ud TOMAS TERMINALES</b> Suministro e instalación de Tomas terminales de los módulos analógicos, salidas de relé e interruptor DPS, 40-400PA. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	888,32	888,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.36	<b>Ud INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> Instalación eléctrica del sistema propuesto incluyendo material necesario para la instalación de control y la fuerza eléctrica para alimentar los equipos de climatización incluyendo: - Instalación eléctrica de fuerza para alinentar 2 ventiladores no mayores de 3 KW. realizado con manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K(AS) 1KV 4G2,5 mm y bandeja perforada MTS.B/P ERE-150X60 GS - 1 Ud. fabricacion y suministro de cuadro de fuerza para proteger 3 salidas no mayores de 3 KW. Esta inlcuida la envolvente de 600x600x200 mm. - Instalación eléctrica de acometida al nuevo cuadro electrico para 25 A. rea-lizado con manguera EXZHELLENT-XXI RZ1-K(AS) 1KV 5G6 MM lid 4p 40a 30ma asi. Incluido protección IC60N 4P 25A C ( Distribución termin.) Cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con ca-bles libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de en-trada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente ins-talada, probada, regulada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	8.554,53	8.554,53
06.37	<b>u PUESTA EN MARCHA</b> Puesta en marcha del sistema de climatización. Incluyendo entrega de do-cumentación, copias de planos en formato digital y protocolo de puesta en marcha.5. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	4.837,70	4.837,70
06.38	<b>ud INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN EQUIPOS DE CONTROL</b> Unidad de ingeniería y programación de los equipos de control, incluyendo: Trabajos de Ingeniria de Control y gestión, programación de sistema, eleba-oracion de planos en BMS central, comprobación de correcto funcionamien-to de elementos de control, testeo de punto a punto, puesta en marcha. To-talmente montado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	3.340,27	3.340,27
06.39	<b>ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN</b> Legalización de la instalación de climatización para cumplimiento de la re-glamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., ne-cesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos esta-tales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecu-ción y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1				1,00			
							1,00	2.099,60	2.099,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CLIMATIZACIÓN.....</b>									<b>71.258,89</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
07.01	ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO								
	Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Control EBI de Honeywell existente, de equipo detector de humos óptico analógico, con aislador, color Blanco, marca Honeywell modelo TC806EIS1012 o equivalente, incluso base estándar para detectores analógicos direccionables, color blanco, marca Honeywell modelo B501AP o equivalente, compatible con central de incendios XLS80e de Honeywell. Incluso instalación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
		5				5,00			
							5,00	70,09	350,45
07.02	ud DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO DE SUPERFICIE								
	Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Control EBI de Honeywell existente, de equipo detector de humos óptico analógico, con aislador, color Blanco, marca Honeywell modelo TC806EIS1012 o equivalente, incluso base estándar para detectores analógicos direccionables, color blanco, marca Honeywell modelo B501AP o equivalente, y zócalo de superficie compatibles con central de incendios XLS80e de Honeywell. Incluso instalación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Laboratorio	1				1,00			
							1,00	73,26	73,26
07.03	ud SEÑAL FOTOLUMINISCENTE POLICARBONATO 210X297								
	Suministro e instalación de señal fotoluminiscente, fabricada en PVC con cubierta de policarbonato, visible en la oscuridad, de 210x297, para señalización de pulsadores, situación BIEs, extintor, señales de evacuación, etc, según normas UNE, incluso fijación a pared.								
		1				1,00			
							1,00	4,24	4,24
TOTAL CAPÍTULO 07 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									427,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 VOZ Y DATOS</b>									
<b>08.01</b>	<b>Ud GUIACABLES 1U.</b>								
	Suministro e instalaciones de guiacables Kerpen e-Line600/1U o equivalente con tapa protectora. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	2				2,00			
							2,00	33,97	67,94
<b>08.02</b>	<b>Ud PASAHILOS HORIZONTALES 19", 1U.</b>								
	Suministro e instalación de pasahilos organizadores de cableado horizontales, de dimensiones 19"x1Ux45mm, con 5 guías plásticas XL de 84mm de profundidad para latiguillos categoría 6A, sin tapa. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	3				3,00			
							3,00	25,21	75,63
<b>08.03</b>	<b>Ud PAN.MOD.DE DIS. HORIZONTAL 19 ", 24 PUERTOS.</b>								
	Suministro e instalaciones de panel Modular de Distribución Horizontal Kerpen E-line Premium 19 " o equivalente, 1U, 24 puertos RJ45 UTP Cat.6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E aumentado (500 MHz), testeado hasta 625 MHz, libre de halógenos, óptimo para el estándar de transmisión de 10 GBE (IEEE 802.3an), completamente blindado con apantallamiento a 360°. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	3				3,00			
							3,00	292,55	877,65
<b>08.04</b>	<b>Ud PUNTO DE ACCESO WIFI</b>								
	Punto de acceso WiFi de montaje en techo EAP670 de Omada o equivalente, de 4804 Mbps en 5GHz de velocidad, incluso conexión a la controladora instalada, toma simple de datos con Conector estándar KEYSTONE RJ45, categoría 6, o equivalente, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E, para instalación en cajas de techo o pared, con placa adaptadora 45x45, toma de corriente de 2 x 10/16 A+ TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, con conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20 reforzado empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV Cca-s1b,d1,a1, y/o H07 Z1-K Cca-s1b,d1,a1 flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	1				1,00			
							1,00	159,40	159,40
<b>08.05</b>	<b>Ud TOMAS DOBLES UTP 2XRJ45S, CAT.6A.</b>								
	Suministro e instalación de toma Doble con estándar KEYSTONE RJ45, categoría 6, o equivalente, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando.								
	Laboratorio	56				56,00			
							56,00	25,75	1.442,00
<b>08.06</b>	<b>MI CABLE ML623 UTP CAT. 6A LSHF GENERAL CABLE</b>								
	Suministro e instalación de cable General Cable ELine ML623 UTP, Categoría 6A ó equivalente, de 4 pares AWG24 PiMF-100Ohm, resistente al fuego según IEC 60332-1-2 Cat. C., libre de halógenos según IEC 60754-2, Transmisión de Datos hasta 350MHz, marcado CPR mínimo Cca-s1b,d1,a1 totalmente instalado.								
	Laboratorio	56	36,60			2.049,60			
		56	1,80			100,80			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		56	11,50			644,00			
							2.794,40	0,94	2.626,74
<b>08.07</b>	<b>Ud LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 1 METRO.</b>								
	Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 1m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	56				56,00			
							56,00	3,45	193,20
<b>08.08</b>	<b>Ud LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 2 METROS.</b>								
	Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 2m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando								
	Laboratorio	56				56,00			
							56,00	4,06	227,36
<b>08.09</b>	<b>Ud LATIGUILLOS CAT.6 A RJ45S/RJ45S 3 METROS.</b>								
	Suministro e instalación de latiguillos de interconexión Keystone o equivalente, de 3m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando								
	Laboratorio	56				56,00			
							56,00	4,51	252,56
<b>08.10</b>	<b>Ud LAT.INT. CAT.5, 2XRJ45 UTP/ 2 METROS.</b>								
	Suministro e instalación de latiguillos de interconexión para asignación a paneles telefónicos, 2xRJ45 UTP/2mts. Categoría 5. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	30				30,00			
							30,00	1,97	59,10
<b>08.11</b>	<b>MI CABLE 6XFO OM4 LSZH.</b>								
	Suministro e instalación de cable 6 Fibras Opticas OM4, con cubierta LSZH de protección para exteriores y antihumedad o equivalente marcado CPR mínimo Cca-s1b,d1,a1 . La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	1	36,00			36,00			
							36,00	3,70	133,20
<b>08.12</b>	<b>MI CABLE ALPETH EAP C3 50 PARES</b>								
	Suministro e instalación de cable telefonico cubierta ALPETH o equivalente, libre de halógenos, tipo EAP C3/2x0.5MMx50 pares, instalado y conectado. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	1	36,00			36,00			
							36,00	2,48	89,28
<b>08.13</b>	<b>Ud CANALIZACION PARA VOZ/DATOS.</b>								
	Suministro de canalización para tomas de VOZ/ DATOS realizada con tubo de acero, rigido o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas RJ, (incluidas en red de datos); incluso pequeño material y fijaciones. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Laboratorio	3	36,60			109,80			
		3	1,80			5,40			
		3	11,50			34,50			
							149,70	8,46	1.266,46

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.14</b>	<b>Ud MED.Y CER. FINAL DE LA RED PASIVA DE NODO.</b>								
	Medición y Certificación Final de la red pasiva de nodo (x305RJ), necesaria para obtención de garantía final dada por fabricante del sistema, incluyendo y toda la señalización documentación final.								
	Laboratorio	0,5				0,50			
	Aulas	0,5				0,50			
							1,00	1.943,35	1.943,35
<b>08.15</b>	<b>MI BAN.MET.PER.SEN. DE 200X60 MM., CON TAPA.</b>								
	Suministro e instalación de bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Laboratorio	1	40,00			40,00			
							40,00	28,25	1.130,00
<b>08.16</b>	<b>MI CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 35 MM².</b>								
	Suministro e instalación de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm², para montaje en bandeja.								
	Laboratorio	1	40,00			40,00			
							40,00	1,58	63,20
<b>08.17</b>	<b>Ud SEL.DE PASO DE INS. DE VOZ Y DATOS.</b>								
	Sellado de paso de bandejas y cables de voz y datos entre sectores de incendios.								
	Laboratorio	1				1,00			
							1,00	1.695,58	1.695,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 VOZ Y DATOS.....</b>									<b>12.302,65</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GASES MEDICINALES									
09.01	MI TUBERÍA DE COBRE Ø15 MM								
Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., incluso conexión a tubería existente y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.									
Laboratorios									
		3	11,50			34,50			
		6	3,20			19,20			
							53,70	21,14	1.135,22
09.02	MI TUBERÍA DE COBRE Ø22 MM								
Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., incluso conexión a tubería existente y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1.									
Laboratorios									
		1	11,50			11,50			
		2	3,20			6,40			
							17,90	22,81	408,30
09.03	Ud VÁLVULA DE BOLA DE Ø½" - Ø15 MM								
Suministro e Instalación de válvulas Ø1/2" de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos									
Características									
¶ Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar									
¶ Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar									
¶ Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos									
¶ Temperatura: de -10°C a +60°C									
¶ Pasaje integral									
Totalmente instalado, probado y funcionando.									
Laboratorios									
		3				3,00			
							3,00	66,26	198,78
09.04	Ud VÁLVULA DE BOLA DE Ø¾" - Ø22 MM								
Suministro e Instalación de válvulas Ø3/4" de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos									
Características									
¶ Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar									
¶ Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar									
¶ Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos									
¶ Temperatura: de -10°C a +60°C									
¶ Pasaje integral									
Totalmente instalado, probado y funcionando.									
Laboratorios									
		1				1,00			
							1,00	102,29	102,29

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<b>Ud CUADRO DALIAN EMPOTRAR 3 GASES</b> Suministro e Instalación de caja empotrada de válvulas completamente modulable con marcado CE, valida para todos los gases medicinales, diseñada para sistemas médicos de una sola etapa, segun UNE 7396-1 Protegido contra golpes y polvos. Acceso fácil y rápido en caso de necesidad gracias a la apertura de emergencia. Palanca de control para intervencion rapida de una sola acción. Características ¶ Presión de funcionamiento [bar]: 5 bar ¶ Dimensiones: al x an x pr [mm]: 496x402x116 mm ¶ Peso total máximo [kg]: 10 kg Incluye KIT DALIAN SELECTIVO DE CADA GAS 3 Uds. Kit Dalian selectivo de cada gas Toma tipo NIST Gases: Oxígeno Aire medicinal Protóxido de nitrógeno Aire motor Dióxido de carbono Nitrógeno Vacío Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.501,21	1.501,21
09.06	<b>Ud CUADRO DALIAN EMPOTRAR 1 GASES + VACÍO</b> Suministro e Instalación de caja empotrada de válvulas completamente modulable con marcado CE, valida para todos los gases medicinales, diseñada para sistemas médicos de una sola etapa, segun UNE 7396-1 Protegido contra golpes y polvos. Acceso fácil y rápido en caso de necesidad gracias a la apertura de emergencia. Palanca de control para intervencion rapida de una sola acción. Características ¶ Presión de funcionamiento [bar]: 5 bar ¶ Dimensiones: al x an x pr [mm]: 496x402x116 mm ¶ Peso total máximo [kg]: 10 kg Incluye KIT DALIAN SELECTIVO DE CADA GAS. 2 Uds. Kit Dalian selectivo de cada gas Toma tipo NIST Gases: Oxígeno Aire medicinal Protóxido de nitrógeno Aire motor Dióxido de carbono Nitrógeno Vacío Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.195,40	1.195,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.07	<p><b>Ud ALARMA 4 GASES + VACÍO</b></p> <p>Suministro e Instalación de sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 4 gases y vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco incluyendo cableado. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluyendo:</p> <p>VIGI 5 VIAS</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3055 de 5 vías marca Air Liquide Medical Systems o equivalente, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12</p> <p>4 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar</p> <p>VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M</p> <p>1 Ud Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	1					1,00			
							1,00	1.305,29	1.305,29	
09.08	<p><b>Ud TOMA VACÍO EMPOTRADA</b></p> <p>Suministro e Instalación de toma rápida de vacío BM empotrada marca Air Liquide Medical Systems o equivalente. Compuesta por cuerpo monobloque que evita los montajes incorrectos, la inversión de fluidos y es exclusiva para cada gas desde fabricación. Provista de sistema de doble válvula, de utilización y de retención, que permite desmontar la válvula de utilización durante las operaciones propias de mantenimiento, sin interferir en la normal utilización del resto de las tomas rápidas situadas en un mismo servicio. Permite la trazabilidad de mantenimiento (fecha de fabricación visible), con válvula de utilización contenida en cartucho con filtro de partículas. Caja contenedora de la toma rápida con tapa basculante sobre la que aparece la denominación y advertencias de seguridad. Según UNE 7396-1, NFS 90-155 y NFS 90-156. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>	3					3,00			
							3,00	61,34	184,02	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	Ud TOMA PDG (CO2)  Suministro e Instalación de tomas de gas PdG constituyen el terminal de una red de distribución de gas, lleva integrada una válvula de cierre de membrana, se fijan sobre pared y permiten regular la presión de salida. Cuerpo monobloque en aluminio anodizado. Características principales: P. de entrada Max. 50 bar. P de salida regulable de 0,1 a 4 bar. Caudal máximo 3 Nm3/h. Temperatura de funcionamiento: -30°C a +50°C. Válvula de cierre de ¼ de vuelta con indicador de apertura. Entrada/Salida: Hembra G3/8 BSPP H. Totalmente instalado, probado y funcionando.  Laboratorios	3				3,00			
							3,00	344,23	1.032,69
TOTAL CAPÍTULO 09 GASES MEDICINALES .....									7.063,20

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 CONTROL DE ACCESOS</b>									
<b>10.01</b>	<b>ud HERRAJE PUERTA 2 H AMAESTREADO</b>								
	Grupo de herrajes para PUERTAS DE PERFILERIA 2H CON CCAA. Formado por: 1,00 u Manilla electrónica de Control de Accesos TESA SMARTair I-MAX Pro Wireless Online Openow de placa larga, cumple con la norma EN 1906 con Grado 4, para uso con tarjetas de proximidad y sistema Openow apertura mediante Smartphone BLE (Bluetooth Low Energy). Instalación sin cableados, totalmente autónoma. Con LED de aviso rojo y azul: acceso autorizado o denegado, nivel pilas bajas, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Actualización automática del sistema vía radio. La tecnología de comunicación Wireless (RF a 868MHz ó 915MHz configurable desde el software) permite actualizar accesos de usuarios, registrar y centralizar eventos, abrir una puerta a distancia y cambiar el calendario/horario de la memoria en tiempo real sin necesidad de regabar credencial o pasar por punto de actualización. Sistema de encriptación AES128 con diversificación de claves. Alimentación 3 pilas alcalinas de 1.5V tipo AAA. Elementos de bloqueo y control en el lado interior de la puerta para mayor seguridad. Funcionamiento antipánico desde el interior por medio de barra antipánico o manilla. Certificado fuego según UNE-EN1634:2000 para uso en puertas RF30-RF90. A definir acabados y tipo de manilla. (Incluida cerradura de embutir según tipo de puerta). TESA Ref.SNZB__2_L_____ 1,00 u Cerradura para perfiles metálicos estrechos TESA serie 2210 de embutir, sólo picaport y dispositivo de seguridad. Entrada de 30 mm. Picaporte reversible. Acabado en acero inoxidable AISI 304. TESA Ref.221530PAI 2,00 u Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable. TESA Ref.TOPINOX20 Incluye mecanización de puerta, colocación e integración en el sistema.								
	Laboratorio	1					1,00		
							1,00	1.133,79	1.133,79
<b>10.02</b>	<b>ud CONTROLADOR DE ACCESOS</b>								
	Suministro, instalación, puesta en marcha e integración en Sistema de Gestión EBI de Honeywell existente, Controlador de Accesos marca Honeywell, modelo Terminal Server 2 o equivalente. Controlador con capacidad de controlar hasta 16 puertas y hasta hasta 64 entradas de alarma y 64 salidas. (Máx. 20 módulos TK). Capacidad para 100.000 tarjetas ampliable a 250.000. Tamper de protección. Incluso instalación, programación y pp de cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Laboratorio	1					1,00		
							1,00	2.150,60	2.150,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE ACCESOS.....</b>									<b>3.284,39</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 PINTURAS</b>									
<b>11.01</b>	<b>m2 P. EPOXI MATE LAVABLE B/COLOR</b>								
	Pintura epoxi lisa mate lavable en blanco o pigmentada, para ámbito sanitario, Disperlith Pox, o equivalente, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso lijado previo, mano de imprimación y plastecido.								
	Perímetro								
		2	9,90		2,78		55,04		
		2	5,57		2,78		30,97		
		2	5,78		2,78		32,14		
		2	0,30		2,78		1,67		
		2	0,40		2,78		2,22		
		2	0,35		2,78		1,95		
	Divisiones oficina y despacho								
		2	5,78		1,10		12,72		
		2	2,80		1,10		6,16		
		2	3,60		1,10		7,92		
	Pasillo								
		1	7,00		2,80		19,60		
	Techo								
		1	5,57	5,78			32,19		
		1	9,90	5,78			57,22		
							259,80	15,46	4.016,51
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURAS.....</b>									<b>4.016,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS									
12.01	m3 CLASIFICACIÓN Y CARGA DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales, i/carga en los contenedores o camiones correspondientes.								
	Demoliciones								
	Hueco puerta	1	1,80	2,50	0,15	0,68			
	Calo en forjado	1	1,60	0,70	0,60	0,67			
	Red de desagües	1	8,20	0,30	0,15	0,37			
		1	0,50	0,50	0,15	0,04			
		1	0,40	0,40	0,15	0,02			
	Fase de obra								
		2	6,00			12,00			
							13,78	7,09	97,70
12.02	m3 ALQ. Y TRANSP. PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 8m3								
	Servicio de alquiler, entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), 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 el canon de la planta.								
	Demoliciones								
	Hueco puerta	1	1,80	2,50	0,15	0,68			
	Calo en forjado	1	1,60	0,70	0,60	0,67			
	Red de desagües	1	8,20	0,30	0,15	0,37			
		1	0,50	0,50	0,15	0,04			
		1	0,40	0,40	0,15	0,02			
	Fase de obra								
		2	6,00			12,00			
							13,78	12,78	176,11
12.03	m3 CANON A PLANTA O VERTEDERO								
	Canon de entrada de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o Vertedero autorizado. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)								
	Demoliciones								
	Hueco puerta	1	1,80	2,50	0,15	0,68			
	Calo en forjado	1	1,60	0,70	0,60	0,67			
	Red de desagües	1	8,20	0,30	0,15	0,37			
		1	0,50	0,50	0,15	0,04			
		1	0,40	0,40	0,15	0,02			
	Fase de obra								
		2	6,00			12,00			
							13,78	12,80	176,38
TOTAL CAPÍTULO 12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									450,19

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD</b>									
<b>13.01</b>	<b>u PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS</b>								
	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	LABORATORIO	1				1,00			
							1,00	224,25	224,25
<b>13.02</b>	<b>u PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS</b>								
	Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	LABORATORIO	1				1,00			
							1,00	37,38	37,38
<b>13.03</b>	<b>u PRUEBAS PRESIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA</b>								
	Pruebas presión instalación Fontanería								
		1				1,00			
							1,00	77,95	77,95
<b>13.04</b>	<b>u PRUEBAS PRESIÓN FLUIDOS INSTAL. CLIMATIZACIÓN</b>								
	Pruebas presión de tuberías de fluidos instalación Climatización								
		1				1,00			
							1,00	103,93	103,93
<b>13.05</b>	<b>u PRUEBAS PRESIÓN INSTALACIÓN GASES MEDICINALES</b>								
	Pruebas presión instalación Gases Medicinales y su correspondencia de gases.								
		1				1,00			
							1,00	56,08	56,08
<b>13.06</b>	<b>u PRUEBAS ESTANQUEIDAD TUBERÍAS DE GAS VRV</b>								
	Pruebas estanqueidad tuberías de gas refrigerante VRV.								
		1				1,00			
							1,00	597,58	597,58
<b>13.07</b>	<b>u PRUEBAS ESTANQUEIDAD CONDUCTOS CLIMATIZACIÓN</b>								
	Pruebas estanqueidad conductos de climatización								
		1				1,00			
							1,00	129,91	129,91
<b>13.08</b>	<b>u PRUEBAS Y VERIFICACIONES SOLDADURAS TUBOS AC</b>								
	Pruebas y verificaciones soldaduras tubo acero, incluyendo radiografías, según Normativa.								
		1				1,00			
							1,00	51,96	51,96
<b>13.09</b>	<b>u CERTIFICACIÓN INSTALACIÓN TOMAS VOZ Y DATOS</b>								
	Certificación de la instalación tomas voz y datos								
		1				1,00			
							1,00	308,85	308,85
<b>13.10</b>	<b>u PRUEBAS Y AJUSTES DE ILUMINACIÓN</b>								
	Pruebas y ajustes de iluminación								
		1				1,00			
							1,00	77,21	77,21



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.11	u VERIFICACIÓN CONMUTAC. INSTAL. ELEC. FUERZA Verificación conmutaciones instalación. electricidad. Fuerza	1				1,00			
							1,00	51,48	51,48
13.12	u COMPROBACIÓN DETECCIÓN PUNTO A PUNTO Comprobación siatema de detección de incendios, punto a punto.	1				1,00			
							1,00	18,76	18,76
13.13	u PRUEBA GRAL.ALARMAS - DETECCIÓN-CLIMATIZACIÓN Pruebas Generales de alarmas - detección-climatización.	1				1,00			
							1,00	37,51	37,51
TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD.....									1.772,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
14.01	ud <b>CONJUNTO MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	Conjunto de medidas de seguridad, instalaciones de bienestar, proteccio- nes individuales y colectivas y señalización a adoptar durante el desarrollo de la obra. Según Estudio de Seguridad y Salud.	1				1,00			
							1,00	5.550,63	5.550,63
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>5.550,63</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>191.207,94</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA LABORATORIO CANCER DE PULMON

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	166,94
C02	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS.....	16.914,98
C03	CARPINTERÍA INTERIOR Y MOBILIARIO.....	43.905,65
C04	FONTANERÍA.....	571,60
C05	ELECTRICIDAD.....	23.521,51
C06	CLIMATIZACIÓN.....	71.258,89
C07	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	427,95
C08	VOZ Y DATOS.....	12.302,65
C09	GASES MEDICINALES.....	7.063,20
C10	CONTROL DE ACCESOS.....	3.284,39
C11	PINTURAS.....	4.016,51
C12	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	450,19
C13	CONTROL DE CALIDAD.....	1.772,85
C14	SEGURIDAD Y SALUD.....	5.550,63

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** **191.207,94**

13,00% Gastos generales..... 24.857,03

6,00% Beneficio industrial..... 11.472,48

SUMA DE G.G. y B.I. 36.329,51

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** **227.537,45**

21,00% I.V.A..... 47.782,86

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** **275.320,31**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Madrid, abril 2025.

