

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REFORMA DE LA PLANTA S2 Y NUEVO RADIOQUIRÓFANO
EN EL EDIFICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.**

PRESUPUESTO
MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES

PROPIEDAD



PROYECTO



FECHA

SEPTIEMBRE 2022

**MANO DE OBRA
CÓDIGO**
RESUMEN
CANTIDAD UD.
PRECIO/UD.
IMPORTE
1 MANO DE OBRA

ATC99999	PROGRAMACION OFICIAL ESPECIALIZ	6,000 h	51,99	311,94
Grupo ATC				311,94
MO_GTC	CUADRILLA GTC	798,844 h	36,37	29.053,96
Grupo MO_.....				29.053,96
O00ING	Ingeniero	20,000 h	47,07	941,40
Grupo O00.....				941,40
O01OA020	Capataz	55,400 h	21,64	1.198,86
O01OA030	Oficial primera	4.016,740 h	20,21	81.178,32
O01OA040	Oficial segunda	211,500 h	19,25	4.071,38
O01OA050	Ayudante	2.069,113 h	18,67	38.630,34
O01OA060	Peón especializado	1.218,852 h	18,44	22.475,63
O01OA070	Peón ordinario	3.330,063 h	18,11	60.307,44
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	8,964 h	18,36	164,58
O01OB020	Ayudante encofrador	8,964 h	17,24	154,54
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	35,104 h	20,21	709,46
O01OB040	Ayudante ferralla	35,104 h	19,28	676,81
O01OB090	Oficial soldador alicatador	115,540 h	20,21	2.335,07
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	99,790 h	18,81	1.877,06
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	31,675 h	20,21	640,15
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	6,250 h	16,54	103,38
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2.047,115 h	20,21	41.372,20
O01OB140	Ayudante cerrajero	2.164,510 h	18,81	40.714,44
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	86,238 h	20,27	1.748,04
O01OB160	Ayudante carpintero	86,238 h	19,03	1.641,11
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	319,801 h	20,40	6.523,95
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	388,644 h	19,25	7.481,39
O01OB190	Ayudante fontanero	74,979 h	17,01	1.275,39
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1.565,131 h	18,17	28.438,43
O01OB210	Oficial 2ª electricista	916,111 h	17,01	15.583,05
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	338,974 h	18,17	6.159,15
O01OB223	Oficial 2ª instalador telecomunicación	237,619 h	17,01	4.041,90
O01OB230	Oficial 1ª pintura	209,199 h	20,21	4.227,91
O01OB240	Ayudante pintura	197,639 h	18,67	3.689,92
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	144,870 h.	109,31	15.835,74
Grupo O01.....				393.255,64
O07AA004	Delinente	16,000 h	12,62	201,92
Grupo O07.....				201,92
OB-CLI2	Oficial 2ª Climatización..	619,800 H.	18,36	11.379,53
OB-CLI3	Ayudante Climatización.	2.200,422 H.	12,22	26.889,15
Grupo OB-.....				38.268,68
OLEGALF	Proyecto fontanería	1,000 PA	184,03	184,03
OLEGALFp	Pruebas de inst font	0,931 Ud	184,03	171,33
Grupo OLE.....				355,36
O_CLIMAT_EQ	Equipo Calefactor [O1ª+EC+½PC]	226,712 h	35,04	7.943,99
O_CLIMAT_PO	Peón Calefactor	120,230 h	13,04	1.567,80
Grupo O_C.....				9.511,79
O_FONTA_E	Especialista Fontanero	64,439 h	14,44	930,50
O_FONTA_O1	Oficial 1ª fontanero/calefactor	64,439 h	14,92	961,43
O_FONTA_PO	Peón Fontanero	32,157 h	13,01	418,36
Grupo O_F.....				2.310,29
PMELSN	HORA NORMAL ENCARGADO/OFICIAL	60,669 h	47,14	2.859,94
Grupo PME.....				2.859,94
S_C-ET-TB-TUB-003	TUBO DE COBRE 10 mm: Mano de obra + Material	76,000 m	20,41	1.551,16

MANO DE OBRA CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
S_C-ET-TB-TUB-004	TUBO DE COBRE 12 mm: Mano de obra + Material	468,000 m	21,56	10.090,08
S_C-ET-TB-TUB-005	TUBO DE COBRE 15 mm: Mano de obra + Material	107,000 m	24,24	2.593,68
S_C-ET-TB-TUB-007	TUBO DE COBRE 22 mm: Mano de obra + Material	172,000 m	31,59	5.433,48
S_C-ET-TB-TUB-008	TUBO DE COBRE 28 mm: Mano de obra + Material	20,000 m	38,27	765,40
S_C-ET-TB-TUB-010	TUBO DE COBRE 42 mm: Mano de obra + Material	20,000 m	58,75	1.175,00
Grupo S_C.....				21.608,80
TO01801	Ayudante de oficial 1ª electricista	84,000 h	16,08	1.350,72
Grupo TO0.....				1.350,72
mo102	Ayudante electricista.	256,200 h	17,34	4.442,51
Grupo mo1.....				4.442,51
ppb-mrp-inst	Montaje por técnicos especializados	1,000 ud	2.266,90	2.266,90
Grupo ppb.....				2.266,90
TOTAL				506.739,85

**MAQUINARIA
 CÓDIGO**
RESUMEN
CANTIDAD UD.
PRECIO/UD.
IMPORTE
2 MAQUINARIA
CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD. PRECIO/UD. IMPORTE

M01HBN010	Desplazamiento bomba	0,077 h	101,04	7,73
M01HBT030	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	4,500 m3	16,18	72,81

Grupo M01 80,54

M02GAH030	Grúa telescópica autopropulsada 30 t 2.407,93	35,250 h	68,31	
M02GAH060	Grúa telescópica autopropulsada 60 t 4.296,07	38,651 h	111,15	
M02GT210	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg 5.210,30	6,442 mes	808,82	
M02GT300	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha 2.808,27	1,074 u	2.615,65	
M02GT360	Contrato mantenimiento	6,442 mes	95,79	617,06
M02GT370	Alquiler telemando	6,442 mes	45,65	294,07
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m 1.416,36	1,074 u	1.319,21	

Grupo M02 17.050,06

M03B100	Taladradora mecánica	35,000 h	7,55	264,25
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	0,556 h	2,32	1,29
M03HH065	Hormigonera 200 l eléctrica	0,500 h	1,95	0,98

Grupo M03 266,52

M05EN010	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV 1.111,79	35,250 h	31,54	
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	0,900 h	46,23	41,61
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 CV - 3,7 m3	2,382 h	36,03	85,84

Grupo M05 1.239,24

M06CM030	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	3,938 h	5,41	21,30
M06CM040	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar 6.998,92	709,110 h	9,87	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	12,853 h	2,46	31,62
M06MI012	Martillo manual picador neumático 12 kg	70,500 h	3,37	237,59
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg 4.670,05	1.410,890 h	3,31	
M06MR010	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg 1.254,54	360,500 h	3,48	

Grupo M06 13.214,02

M07AF010	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	10,942 h	4,24	46,40
M07CB010	Camión basculante 4x2 de 10 t	10,262 h	28,70	294,53
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	1,800 h	32,07	57,73
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	14,592 h	35,84	522,98
M07N080	Canon de tierra a vertedero	15,750 m3	5,59	88,04
M07N200	Canon escombros sucio a planta RCD 6.807,19	206,843 t	32,91	
M07N210	Canon tierras a planta RCD	21,380 t	9,15	195,63
M07W020	Transporte t zahorra	693,000 km	0,11	76,23

Grupo M07 8.088,73

M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,450 h	29,41	13,23
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,450 h	56,93	25,62
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	0,450 h	35,95	16,18

MAQUINARIA CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo M08				55,03
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,363 h	2,07	4,89
M11HV150	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	10,530 h	1,37	14,43
M11PI040	Aplicador manual resinas Hilti HDM	2,100 u	81,68	171,53
M11TI050	Grupo electrógeno insonorizado 80 KVA	141,000 h	6,09	858,69
M11U080	Airless medio	64,719 h	7,52	486,69
M11V055	Aspirador profesional húmedo-seco 55 l	35,250 h	2,73	96,23
Grupo M11				1.632,46
M12O010	Equipo oxicorte	35,250 h	2,46	86,72
M12T040	Taladro percutor-atornillador a batería	693,500 h	1,11	769,79
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500 h	1,04	0,52
Grupo M12				857,03
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	37,800 m2	2,09	79,00
Grupo M13				79,00
PORTES	PORTES	0,937 UD	17,43	16,33
Grupo POR.....				16,33
mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	32,000 h	22,96	734,72
Grupo mq0				734,72
TOTAL				43.313,68

MATERIALES
CÓDIGO
RESUMEN
CANTIDAD UD.
PRECIO/UD.
IMPORTE
3 MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
020-549	Tarjeta de 2 lazos analógicos, para las centrales ID3000	1,000 u	676,93	676,93
Grupo 020.....				676,93
1	Herrajes grupo 11*	2,000 ud	291,83	583,66
Grupo 1				583,66
10NM	ACTUADOR	4,000 u	1.194,41	4.777,64
Grupo 10N.....				4.777,64
15.20A1	Válvula corte 1/2" inox	28,000 u	5,44	152,32
15.20B1	Válvula corte 3/4" inox	7,000 u	8,71	60,97
15.20C1	Válvula corte 1" inox	8,000 u	13,73	109,84
15.20D1	Válvula corte 1 1/4" inox	12,000 u	19,83	237,96
15.40D3	Sifón botella cromados	2,000 Ud	11,14	22,28
15.40D4	Llaves reg., válv. Desagüe y latiguillos	2,000 Ud	6,87	13,74
15.40N1	Lavabo quirurgico 1200*515*365 31181100	1,000 Ud	1.053,51	1.053,51
15.40N2	Grifería mezcladora electrónica 31379enc	2,000 Ud	221,23	442,46
Grupo 15.				2.093,08
16.001.010BT	BLOQUE TERMINALES	1,000 u	340,04	340,04
16.001.010PRES	TRANSMISOR DE PRESION	7,000 u	2.296,30	16.074,10
16.001.010S	SONDA INMERSION	17,000 u	46,26	786,42
16.001.010SC310	CUADRO DE CONTROL	2,000 u	229,97	459,94
16.001.01D25	VALVUA D25	8,000 u	519,43	4.155,44
16.001.01b	CPO-PC400 CONTROLLER	1,000 u	481,85	481,85
16.001.0ACT	ACTUADOR	2,000 u	936,88	1.873,76
16.001.0FJUET	FUENTE DE ALIMENTACION	2,000 u	68,88	137,76
16.001.0SONDA_TE	SONDA DE TEMRPA	2,000 u	326,09	652,18
16.001.IIND	SONDA INUNDACION	2,000 u	119,97	239,94
16.002.01	Módulo de la familia Excel 800 PanelBus de 8 entradas analógicas	4,000 u	367,72	1.470,88
16.002.010	Módulo de la familia Excel 800 PanelBus de 6 salidas digitales de relé	2,000 u	321,80	643,60
16.003.01	BLOQUE TERMINALES XL800 PARA AI, AO	4,000 u	156,48	625,92
16.003.011	BLOQUE TERMINALES XL800 PARA DO	4,000 u	147,30	589,20
16.029.098A	PICV, DN32, 30...400KPA, 1800...6000L/H. Actuador incluido	5,000 u	476,56	2.382,80
16.029.098A15	PICV, DN15. Actuador incluido	7,000 u	249,46	1.746,22
16.029.098A15_150	PICV, DN15. Actuador incluido	19,000 u	231,81	4.404,39
16.029.098A25	PICV, DN25	4,000 u	321,63	1.286,52
16.029.098ACT	ACTUADOR LINEAL	45,000 u	129,88	5.844,60
16.029.098A_LIN	ACTUADOR_LINEAL_80	2,000 u	176,12	352,24
16.029.098B	PICV, DN20, 35...400KPA, 450...1500L/H. Actuador incluido	2,000 u	278,38	556,76
16.029.098BVAV	VAV CONTROLADOR	6,000 u	553,73	3.322,38
16.029.098TRH	TRH_CONTROL	1,000 u	353,59	353,59
16.029.098TRH_DQ	ACTUADOR	2,000 u	129,88	259,76
16.029.098TRH_T	TRH_CONTROL	2,000 u	119,31	238,62
16.029.098TRHp10	pantalla 10"	1,000 u	457,41	457,41
16.029.098TRHp4	pantalla 4"	1,000 u	358,63	358,63
16.029.0RR	ACTUADOR LINEAL	1,000 u	174,52	174,52
16.029.0RR280IRM	ACTUADOR LINEAL	1,000 u	477,99	477,99
16.029.0RR280mn	ACTUADOR LINEAL	1,000 u	362,82	362,82
16.041.01	M'ODULO FAMILIA EXCEL 800 PANELBUS DE 12 ENTRADAS DIGITALES	2,000 u	321,80	643,60
Grupo 16.				51.753,88
2045HO 20X10	Rejilla de retorno 20-45-H-O 200x100	3,000 Ud	7,23	21,69
2045HO 25X10e	Rejilla de retorno 20-45-H-O 250x100	2,000 ud	10,14	20,28
2045HO 30X20	Rejilla de retorno 20-45-H-O 300x200	8,000 Ud	11,31	90,48
2045HO 60X30D	Rejilla de retorno 20-45-H-O 600x300	15,000 Ud	31,52	472,80
Grupo 204.....				605,25
2X1.5-LHR	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1.200,000 u	1,04	1.248,00
Grupo 2X1				1.248,00

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
6110G-RE6	Toma RJ45 Categoría 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro	140,000 ud	5,27	737,80
Grupo 611.....				737,80
88IN0099	Tubo de PVC rígido de Ø 16 mm - de Honeywell	1.200,000 u	1,00	1.200,00
Grupo 88I				1.200,00
960119	960119 Retenedor de pared reforzado con fibra de vidrio de 800N	2,000 u	63,37	126,74
Grupo 960.....				126,74
AC6PCG020-488HB	Latiguillos 10GPlus C6A 4 Pares, LS/OH IEC 332.1, color azul, 3 metros	140,000 Ud	2,98	417,20
AC6PNLF240K2M	Panel de 19" 1U Categoría 6A 10Gx 24 Puertos completo	6,000 Ud	78,35	470,10
AC6PNLF240K2N	Conector RJ45 Categoría 6A UTP Premium Atlas-X1 Ref. 6AUJK-RE6 color negro	280,000 Ud	10,70	2.996,00
AC6U-Cca-500GN1	Cable Categoría 6A UTP EuroClase Cca de 4 pares de calibre 23 AWG sin apantallar	10.000,000 m	1,16	11.600,00
Grupo AC6				15.483,30
ACR-TP-300	Parachocques TP-300 Acrovyn o equivalente	126,000 m	15,90	2.003,40
Grupo ACR.....				2.003,40
ACT_DN25	ACTUADOR DN25	8,000 u	744,05	5.952,40
Grupo ACT				5.952,40
B501AP	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico - de H	83,000 u	4,85	402,55
Grupo B50				402,55
BRR	BRR. Base blanca alta para dispositivos Opt acústicos	10,000 u	5,84	58,40
Grupo BRR				58,40
C-E-TM-BM-025	TOMA BM VACÍO SUPERFICIE	8,000 u	43,97	351,76
Grupo C-E				351,76
C15-040303	Conduct.circul.chapa, 125 mm.	140,000 MI	5,08	711,20
C150300002	Válvula mariposa DN 80	20,000 Ud	24,16	483,20
C150300003	Válvula mariposa DN 100 PN 16	3,000 Ud	27,02	81,06
C15030401001	Válv.bola roscada DN 50, PN-16	12,000 Ud	20,10	241,20
C15030401002	Válv.bola roscada DN 40,PN-16	12,000 Ud	12,71	152,52
C150403028	Conduct.circul.chapa, 200 mm.	30,000 MI	8,02	240,60
C150403180	Conduct.circul.chapa, 175 mm.	30,000 MI	3,23	96,90
C15061121032.A	Comp.cortafueg. 400x350,motor	4,000 Ud	311,10	1.244,40
C15061121032.A1	Comp.cortafueg. 200x200,motor	2,000 Ud	286,97	573,94
C15061121032.A3117	Comp.cortafueg. 400x200,motor	2,000 Ud		313,28
C15061121032.B1	Comp.cortafueg. 400x300,motor	4,000 Ud	315,54	1.262,16
C150611RND125	Regulador de caudal de aire RND-125	5,000 Ud	260,18	1.300,90
C1507000003	Aisl. ext. de conductos 30 mm. ISOAIR A2 30	1.300,000 M2	2,98	3.874,00
C1507000005	Aisl. ext. de conductos 55mm. IBR Aluminio	800,000 M2	2,09	1.672,00
Grupo C15				12.560,64
C35110	Filtro tipo Y, PN-16 de 3"	4,000 Ud	37,79	151,16
C35111	Filtro tipo Y, PN-16 de DN65	2,000 Ud	29,91	59,82
C35113	Filtro tipo Y, PN-16 de DN40	2,000 Ud	17,43	34,86
Grupo C35				245,84
CABDESN16	Cable Desnudo 16mm2	480,000 m	0,44	211,20
Grupo CAB.....				211,20
CAGHJ	carril exterior antivandalico	2,000 u	137,79	275,58
Grupo CAG.....				275,58
CC_CONTROL	CUADRO DE CONTROL	3,000 u	496,32	1.488,96
Grupo CC_				1.488,96
CENT_INST	CENTRAL DE INSTALACIONES	1,000	1.194,08	1.194,08
Grupo CEN.....				1.194,08
CONTMAG	Contacto magnético superficie blanco. Distancia 20 mm	2,000	5,57	11,14

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo CON				11,14
CORCHOANTI	lámina de corcho de 5 cm	37,800 m2	18,91	714,80
Grupo COR.....				714,80
CRR-MT-400a	Compuerta de regulación CRR+MT 350x350	25,000	89,26	2.231,50
CRR-MT-400kbf	Compuerta de regulación CRR+MT 1000x400	2,000	279,70	559,40
Grupo CRR.....				2.790,90
CT	CUADRO DE CONTROL	1,000 u	505,19	505,19
Grupo CT				505,19
D2x2530ASI167	Bloque Diferencial 2x25A 30 ASI Quick Vigi iC60	1,000 Ud	63,82	63,82
Grupo D2x				63,82
D4x4030ASI176	Bloque Diferencial 4x40A 30 ASI Quick Vigi iC60	1,000 Ud	64,22	64,22
Grupo D4x				64,22
DETECIR	Detector IR mini, Pet Inmune 36 Kg. Alcance 12 x 17 m	12,000 Ud	18,12	217,44
Grupo DET				217,44
DOCFINAL	Documentación final de obra y autorización	2,000 Ud	1.284,58	2.569,16
Grupo DOC				2.569,16
DPS1000	DPS1000	23,000 u	94,14	2.165,22
DPS1000TERM	TERMINALES	27,000 u	560,56	15.135,12
DPS400	DPS400	3,000 u	94,14	282,42
Grupo DPS				17.582,76
E-CAJA-EGA-S	CAJA SUPERFICIE EGA	2,000 u	107,70	215,40
Grupo E-C				215,40
E-DIAM12	VALVULA BOLA 3/8" DIAMETRO 12 MM	42,000 u	10,36	435,12
E-DIAM1212	RACCOR SIMPLE ANILLO D12MM	84,000	8,33	699,72
E-DIAM14	VALVULA BOLA 1/2" DIAMETRO 15 MM	16,000 u	12,46	199,36
E-DIAM1414	RACOR SIMPLE ANILLO D14MM	32,000	4,11	131,52
Grupo E-D.....				1.465,72
E-MT-AE-DA-001	ETIQUETA DALIAN AIRE	2,000 u	3,03	6,06
E-MT-AE-DA-002	ETIQUETA DALIAN EGA	2,000 u	3,03	6,06
E-MT-AE-DA-005	ETIQUETA DALIAN N2O	2,000 u	3,03	6,06
E-MT-AE-DA-006	ETIQUETA DALIAN O2	2,000 u	3,03	6,06
E-MT-AE-DA-007	ETIQUETA DALIAN VACUUM	2,000 u	3,03	6,06
E-MT-AE-RD-001	ADHESIVO PVC BLANCO 150x100 VALV CORTE MIN 100	58,000 100u	10,87	630,46
E-MT-AE-TM-001	ETIQUETA ADHESIVA 55x15 TOMA DE OXIGENO	16,000 u	0,14	2,24
E-MT-AE-TM-003	ETIQUETA ADHESIVA 55x15 TOMA DE N2O	4,000 u	0,14	0,56
E-MT-AE-TM-005	ETIQUETA ADHESIVA 55x15 TOMA DE AIRE MEDICINAL	6,000 u	0,14	0,84
E-MT-AL-002	TRANSMISOR DE PRESIÓN 16B G1/4" M CONN. M12	13,000 u	16,68	216,84
E-MT-AL-008	VIGI 5 VIAS FRONTAL PLANO	2,000 u	257,15	514,30
E-MT-AL-009	VIGI 7 VIAS FRONTAL PLANO	1,000 u	306,66	306,66
E-MT-AL-016	TRANSMISOR DE VACÍO -900MB M10X100 CABLE 3M	3,000 u	15,46	46,38
E-MT-CZ-DA-002	CUADRO DALIAN EMPOTRAR SIN ALARMA	4,000 u	137,21	548,84
E-MT-CZ-DA-006	KIT GAS DALIAN AIRE	2,000 u	105,44	210,88
E-MT-CZ-DA-007	KIT GAS DALIAN EGA	2,000 u	105,44	210,88
E-MT-CZ-DA-010	KIT GAS DALIAN N2O	2,000 u	105,44	210,88
E-MT-CZ-DA-011	KIT GAS DALIAN O2	2,000 u	105,44	210,88
E-MT-TE-VA-005	CABLE DE SEÑALES BELDEN	42,500 u	3,26	138,55
E-MT-TM-BM-003	TOMA MED BM AIRE	7,000 u	10,53	73,71
E-MT-TM-BM-005	TOMA MED BM CO2	1,000 u	10,76	10,76
E-MT-TM-BM-007	TOMA MED BM N2O	3,000 u	10,76	32,28
E-MT-TM-BM-008	TOMA MED BM OXIGENO	12,000 u	10,53	126,36
E-MT-TM-BM-009	TOMA MED BM VACÍO	4,000 u	10,53	42,12
Grupo E-M.....				3.564,72
EXTCO25	Extintor Portátil de CO2 89B	1,000 Ud	30,83	30,83
EXTPOL6	Extintor Portátil de Polvo 27A-183BC	10,000 Ud	12,87	128,70

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo EXT				
FTXM35R	UNIDAD INTERIOR FTXR35R	3,000 u	507,02	1.521,06
Grupo FTX.....				
FUENTE	AN410 Fuente 230VAC/24Vdc 420mA	1,000 Ud	42,99	42,99
Grupo FUE				
H07Z1-K 00	Cable H07Z1-K.Cu.1x1,5 mm2.	8.200,000 MI	0,14	1.148,00
H07Z1-K 01	Cable H07Z1-K.Cu.1x2,5 mm2.	9.200,000 MI	0,22	2.024,00
H07Z1-K 02	Cable H07Z1-K.Cu.1x4 mm2.	30,000 MI	0,33	9,90
Grupo H07				
HL36C	Humectador resistencias HL36C	1,000 Ud.	5.094,60	5.094,60
Grupo HL3				
HLSP50	HLSP50 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4 - de	1,000 u	273,71	273,71
Grupo HLS.....				
HTINGPROG	Ingeniería de programación y puesta en marcha	1,000 Ud	1.377,77	1.377,77
Grupo HTI				
INT.CONM.EST.GR	Interruptor Conmutador Estanco Gris	3,000 Ud	4,19	12,57
INT.UNIP.blanco	Interruptor Unipolar Blanco	26,000 Ud	4,43	115,18
Grupo INT				
LATO	VAINA LATON	8,000 u	25,55	204,40
Grupo LAT.....				
LDF9150X	Lum Emerg. Zemper DIANA FLAT AUTOTEST 150lm NP 1h	16,000 Ud	68,62	1.097,92
Grupo LDF.....				
LSR3250LXP	SPAZIO ROUND A AUTOTEST	87,000 Ud	94,86	8.252,82
LSR3251LXP	SPAZIO ROUND P AUTOTEST	22,000 Ud	94,86	2.086,92
Grupo LSR.....				
M200SMB	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700 - de Honeywell	8,000 u	8,27	66,16
Grupo M20				
M5A-RP02FF-N0	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador - de H	10,000 u	63,37	633,70
Grupo M5A.....				
M701	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé - de Hon	1,000 u	56,93	56,93
M701-240	M701-240 Módulo control direccionable 240Vca. Mont. Superf. - de	9,000 u	78,07	702,63
Grupo M70				
M710	M710 Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada - de	6,000 u	49,60	297,60
Grupo M71				
M721	M721 Módulo de 2 entradas y 1 salida - de Honeywell	1,000 u	74,40	74,40
Grupo M72				
MAT	materiales	1,000 u	5.511,12	5.511,12
MATASEO01	Material conexión bajante	32,000 u	78,07	2.498,24
MATASEO02	Pequeño material conexión	32,000 u	13,78	440,96
MATCLI01	Material conexión, canaleta y soportación UE	3,000 u	229,63	688,89
MATCLI02	Pequeño material conexión, kit evacuación y cuelgue UI	3,000 u	266,35	799,05
Grupo MAT				
MED	MEDIDOR ENERGIA	2,000 u	1.267,55	2.535,10
Grupo MED.....				
MF25060	Papel alum. P/tub. Acero inox	16,520 m	3,81	62,94
Grupo MF2				
MFATA10018	Ais. Tub. Dn 15 mm. Armaf. 10 mm.	138,000 m	0,58	80,04
MFATA10022	Ais. Tub. Dn 20 mm. Armaf. 10 mm.	85,000 m	0,64	54,40

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MFATA10028	Ais. Tub. Dn 25 mm. Armaf. 10 mm	107,000 m	0,77	82,39
MFATA10035	Ais.Tub. Dn 32 mm. Arm.10 mm	59,000 m	1,15	67,85
MFATA25018	Aisl. 25 mm. Tipo armaflex sh mm 15	138,000 m	2,73	376,74
Grupo MFA				661,42
MFTAISPE18	Tub. Inox asisi 316 l presfitting 18 mm	15,000 m	2,97	44,55
MFTAISPE22	Tub. Inox asisi 316 l presfitting 22 mm	77,000 m	4,00	308,00
MFTAISPE28	Tub. Inox asisi 316 l presfitting 28 mm	77,000 m	5,19	399,63
MFTAISPE35	Tub. Inox asisi 316 l presfitting 35 mm	59,000 m	7,94	468,46
MFTMUPAP016UP	Tuberia multicapa uponor pert al pert uni pipe plus 16 mm	138,000 m	0,69	95,22
MFTMUPAP032UP1	Tuberia multicapa uponor pert al pert uni pipe plus 16 mm	138,000 m	0,69	95,22
MFTMUPAP032UP2	Tuberia multicapa uponor pert al pert uni pipe plus 20 mm	26,000 m	0,85	22,10
MFTMUPAP032UP3	Tuberia multicapa uponor pert al pert uni pipe plus 25 mm	48,000 m	1,15	55,20
Grupo MFT				1.488,38
MFVMLC	Valvula mezcladora hasta 5 tomas	1,000 Ud	68,66	68,66
Grupo MFV				68,66
MLLMED8001200D	Luminaria Lledó Medical 800 74W Dali	14,000 Ud	315,73	4.420,22
Grupo MLL.....				4.420,22
MO02	Mostrador HPL	1,600 m	631,44	1.010,30
Grupo MO0.....				1.010,30
MOD_COMN	MODULO COMBIANDO	1,000 u	1.194,08	1.194,08
MOD_PARED	MODULO PARED	25,000 u	119,31	2.982,75
Grupo MOD				4.176,83
MRZ1 RF 1001	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x2,5 mm2	976,000 MI	0,47	458,72
MRZ1 RF 1003	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x4 mm2	666,000 MI	0,67	446,22
MRZ1 RF 1004	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x6 mm2	100,000 MI	0,86	86,00
MRZ1 RF 1007	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x35 mm2	150,000 MI	3,20	480,00
MRZ1K RF 1004	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x10 mm2	35,000 MI	1,22	42,70
MRZ1K RF 1005	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x16 mm2	280,000 MI	1,69	473,20
MRZ1K RF 1008	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.1x50 mm2	350,000 MI	4,14	1.449,00
MRZ1K RF 1035	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1 kV.Cu.4x25+16 mm2.	350,000 MI	13,28	4.648,00
Grupo MRZ				8.083,84
MT-CAB-PB-01	ETIQUETA DE ID O2 PARA CASQUILLO NF - Bolsa 100 unidades	4,000 u	1,46	5,84
MT-CAB-PB-02	ETIQUETA DE ID VAC PARA CASQUILLO NF - Bolsa 100 unidades	4,000 u	1,46	5,84
MT-CAB-PB-03	ETIQUETA DE ID AM4 PARA CASQUILLO NF - Bolsa 100 unidades	4,000 u	1,46	5,84
MT-CAB-PB-04	ETIQUETA DE ID N2O PARA CASQUILLO NF - Bolsa 100 unidades	1,000 u	1,46	1,46
MT-CAB-PB-05	ETIQUETA DE ID A8 PARA CASQUILLO NF - Bolsa 100 unidades	1,000 u	1,46	1,46
MT-CAB-PB-07	CASQUILLO PLASTICO TOMA NF CABECERO	14,000 u	0,71	9,94
MT-CZ-DA-012	KIT GAS DALIAN VACÍO	2,000 u	118,45	236,90
MT-TM-BM-001	CAJA DE TOMA BM DE SUPERFICIE x múltiples 10 Unidades	13,000 u	13,95	181,35
MT-TM-PM-001	PLACA METÁLICA DE FIJACIÓN DE TOMAS BM x múltiples 10 Unidades	22,000 PCE	0,60	13,20
MT-TM-SG-001	TOMA SEGA DE CABECERO	1,000 u	108,75	108,75
MT-TM-SG-002	TOMA SEGA DE SUPERFICIE	2,000 u	284,69	569,38
Grupo MT-.....				1.139,96
MUE01	Mueble CO01	16,800 m	607,59	10.207,51
Grupo MUE.....				10.207,51
NFXI-OPT	NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco - de Honeywell	82,000 u	51,44	4.218,08
NFXI-TDIFF	NFXI-TDIFF Detector térmico termovelocimétrico con aislador - de	1,000 u	52,35	52,35
Grupo NFX.....				4.270,43
P001LGB	Legalización	1,000 Ud	413,56	413,56
P001PVB	Pruebas y Verificación	1,000 Ud	138,34	138,34
Grupo P00				551,90
P0140312	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	70,000 Ud	0,88	61,60
P01406007	Placa 1 módulo	24,000 Ud	0,97	23,28
P01406008	Soporte 1 módulo	24,000 Ud	0,49	11,76
P01406009	Caja empotrar de mecanismo 1 módulo	24,000 Ud	0,93	22,32

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P0140640	Salida de hilos	24,000 Ud	1,22	29,28
P018	Colector 4" y 2,5 m.longitud	6,000 Ud	1.102,23	6.613,38
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	1,953 m3	17,65	34,46
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	0,301 t	18,28	5,51
P01AA060	Arena de miga cribada	0,473 m3	33,53	15,84
P01AF010	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	34,650 t	4,74	164,24
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	0,615 t	14,59	8,97
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380 t	95,79	36,37
P01CC038	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	0,138 t	94,25	12,96
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	1,037 t	57,75	59,91
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	0,247 t	66,57	16,45
P01DW050	Agua	4,592 m3	1,22	5,60
P01DW090	Pequeño material	10.886,643 u	1,30	14.152,64
P01DW095	Pequeño material sumidero	2,000 u	1,41	2,82
P01FA045	Mortero cola porcelánico blanco	134,000 kg	0,75	100,50
P01FA060	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,853 t	268,84	229,28
P01FJ010	Mortero p/junta fina int./ext. cerámica/gres CG1	56,856 kg	0,20	11,37
P01FJ070	Junta porcelánica color	11,725 kg	1,65	19,35
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	45,000 m2	0,49	22,05
P01HAV190	Hormigón HA-25/B/20/XC1, XC2 o XC3 central	30,615 m3	64,22	1.966,10
P01HAV270	Hormigón HA-25/B/40/XC1, XC2 o XC3 central	32,467 m3	64,22	2.085,03
P01HMV150	Hormigón HM-20/B/40/Ila central	4,725 m3	56,86	268,66
P01LH020	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	1,780 mu	65,08	115,83
P01MC030	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	0,814 m3	60,47	49,20
P01UG215	Varilla roscada Hilti HIT-Z M12x140	336,000 u	1,55	520,80
P01UG218	Varilla roscada Hilti HIT-Z M16x155	364,000 u	4,00	1.456,00
P01UG220	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200 (330/2)	49,840 u	40,20	2.003,57
Grupo P01				30.125,13
P02EDS010	Sumidero sifónico c/reja PVC L=200 mm salida vertical D=75-90 mm	2,000 u	14,91	29,82
P02EPT131	Tapa rellenable c/cerco galv. 65x65 cm clase B-125 c/junta neopreno sist. RASAN	20,000 u	212,18	4.243,60
Grupo P02				4.273,42
P030312	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 25 mm	1.824,000 MI	0,20	364,80
P030313	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 32 mm	135,000 MI	0,30	40,50
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	18,537 kg	1,22	22,62
P03ACA090	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	84,000 kg	1,04	87,36
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	2.139,270 kg	1,07	2.289,02
P03ACD010	Acero corrugado elab. B 500 SD	1.104,777 kg	1,95	2.154,31
P03ALP010	Acero laminado S275JR	113.075,144 kg	1,48	167.351,21
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado	797,870 kg	1,41	1.125,00
P03AMV020	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	70,150 m2	2,04	143,11
P03PLA001	Placa de anclaje	20,000 ud	0,67	13,40
Grupo P03				173.591,33
P04MA070	Tablero OSB de virutas orientadas clase 3 e=18 mm	912,500 m2	8,14	7.427,75
P04NV020	Revestimiento vinílico 0,7 mm	224,595 m2	11,55	2.594,07
P04NW030	Revestimiento Autoadhesivo Decorativo	50,000 m2	28,64	1.432,00
P04PHH010	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	708,908 m2	7,39	5.238,83
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	835,448 kg	0,47	392,66
P04PNB005	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	40,400 m	0,19	7,68
P04PNB010	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	525,000 m	0,35	183,75
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	461,143 m	0,49	225,96
P04PNB030	Banda estanqueidad perimetral PYL 90 mm	1.140,388 m	0,64	729,85
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	7.546,863 m	0,03	226,41
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	416,703 m	0,50	208,35
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	1.384,594 kg	0,97	1.343,06
P04PNJ020	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	215,598 kg	1,38	297,53
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	8.104,180 u	0,02	162,08
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	40.419,900 u	0,02	808,40
P04POP020	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	27.931,800 u	0,02	558,64
P04PPC020	Canal tabiquería PYL 48 mm	270,000 m	0,75	202,50
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	237,159 m	0,99	234,79
P04PPC040	Canal tabiquería PYL 90 mm	586,485 m	1,46	856,27
P04PPM020	Montante tabique PYL 46 mm	999,000 m	0,86	859,14
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	1.343,901 m	1,05	1.411,10

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04PPM040	Montante tabique PYL 90 mm	1.629,125 m	1,84	2.997,59
P04PPO010	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	1.535,610 m	0,96	1.474,19
P04PPO030	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	323,200 m	1,60	517,12
P04PPW010	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	40,400 m	1,13	45,65
P04PS030	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.455,382 m2	4,35	15.030,91
P04PS040	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	474,233 m2	5,02	2.380,65
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	37,500 m	0,03	1,13
P04PW030	Pasta de agarre yeso	2,500 kg	0,42	1,05
P04PW040	Pasta para juntas yeso	10,000 kg	1,99	19,90
P04PW110	Tornillo tn 3,5x25 mm	425,000 u	0,02	8,50
P04PW330	Maestra 60x27 mm	80,000 m	1,57	125,60
P04PY140	Placa yeso laminado wa repelente al agua 13 mm	26,250 m2	4,79	125,74
P04RW061	Guardavivos PVC para yeso	21,866 m	0,20	4,37
P04TES050	Placa escayola semiperforada fonoabsorbente 600x600 cm perfil semivisto	599,550 m2	19,93	11.949,03
P04TJ010	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1.147,990 m	0,97	1.113,55
P04TJ020	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	479,640 m	1,16	556,38
P04TJ030	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	953,570 m	1,16	1.106,14
P04TJ040	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	479,640 m	1,16	556,38
P04TJ050	Cuelgue twist suspensión rápida	399,700 u	0,71	283,79
P04TJ054	Subestructura anclaje a forjado	285,500 u	9,20	2.626,60
P04TJ070	Varilla roscada cuelgue falso techo	399,700 m	1,18	471,65
P04TO010	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	121,200 u	0,86	104,23
P04TO020	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	60,600 u	0,24	14,54
P04TO030	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	232,300 u	0,42	97,57
P04TO040	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	121,200 u	0,49	59,39
P04TO090	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	949,290 m	1,13	1.072,70
P04TO110	Horquilla techo yeso laminado T-47	233,401 u	0,49	114,37
P04TO120	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	233,401 u	0,41	95,69
P04TTT050	Trampilla falso techo 600x600 mm	15,000 u	29,72	445,80
P04TW154	Varilla de cuelgue 1000 mm	32,500 u	0,31	10,08
P04TW210	Cuelgue regulable combinado	32,500 u	0,75	24,38
P04TW220	Conector maestra 60x27 mm	15,000 u	0,44	6,60
P04TW230	Caballote maestra 60x27 mm	57,500 u	0,63	36,23
P04TW540	Fijaciones	32,500 u	0,25	8,13
Grupo P04				68.886,45
P050403	Cable ES07Z1 750V Cu 1x4mm2 (AS) con p.p. elementos conexión	135,000 MI	0,47	63,45
P05054001X	Cable RZ1-0,6/1kV Cu 3x2,5 mm2 (AS)	492,000 MI	0,88	432,96
P05CGG010	Chapa acero galvanizado desarrollo=1000 mm e=0,6 mm greca=70 mm	839,500 m2	25,23	21.180,59
P05CGG220	Remate acero galvanizado desarrollo=330 mm e=0,6 mm	85,100 m	8,74	743,77
P05CGG230	Remate acero galvanizado desarrollo=500 mm e=0,6 mm	292,000 m	12,57	3.670,44
P05CGG280	Remate galvanizado desarrollo=500 mm e=0,8 mm	81,400 m	16,60	1.351,24
P05ES030	Perfil C-100/47x1,5 mm	73,000 m	4,52	329,96
P05ES040	Perfil C-200/47x1,5 mm	1.934,500 m	6,64	12.845,08
P05ES080	Perfil U-203/47x1,5 mm	306,600 m	6,64	2.035,82
P05ES090	Perfil Omega OM-30/40x0,6 mm	1.277,500 m	1,18	1.507,45
P05EW320	Tornillo punta broca aletas 4,8x38 mm	21.900,000 u	0,09	1.971,00
P05EW330	Tornillo punta broca DIN 7504N 5,5x25 mm	4.380,000 u	0,05	219,00
P05EW340	Tornillo punta broca DIN 7504N 6,3x25 mm	6.570,000 u	0,08	525,60
P05FWT020	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	896,000 u	0,31	277,76
P05TWI010	Remate lateral galvanizado D=500 mm e=0,8 mm	117,600 m	9,74	1.145,42
Grupo P05				48.299,54
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	13,500 kg	2,07	27,95
P06BSA010	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-FV negro/gris	114,400 m2	6,78	775,63
P06BSN030	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	114,400 m2	7,55	863,72
P06BSN060	Lámina betún modif. elastómero LBM-48 FP-180R (SBS -20°C)	49,500 m2	10,28	508,86
P06D010	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm2	49,500 m2	2,26	111,87
P06GL030	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	49,500 m2	0,97	48,02
P06GP040	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	839,500 m2	1,07	898,27
P06GP045	Malla fibra	839,500 m2	0,88	738,76
P06P020	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	64,050 m2	0,64	40,99
P06SL740	Lámina TPO/FPO alta reflexión armad. poliéster no tejido e=1,5 mm	876,000 m2	13,12	11.493,12
Grupo P06				15.507,19
P07TL970	Manta papel Kkraft MW rollo 160	370,125 m2	6,06	2.242,96

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P07TL990	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	315,000 m2	2,98	938,70
P07TL999	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	684,233 m2	5,15	3.523,80
P07TR341	Panel rígido lana de roca barrera fónica 80 mm	64,130 m2	30,28	1.941,86
P07TR3412	Cinta autoadhesiva aluminio	87,450 m2	0,17	14,87
P07TX610	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	49,500 m2	15,41	762,80
P07TX800	PLACA XPS DANOPREN 500 50 1250X600X50 6M2/PQ resistencia compresión >500 kPa	94,500 m2	6,01	567,95
P07W330	Film protector polietileno	96,750 m	0,19	18,38
P07W380	Fijación mecánica	416,000 u	0,19	79,04
Grupo P07				10.090,36
P0812	Taco PVC con brida.	4.010,400 Ud	0,03	120,31
P08EP0270	Baldosa gres porcelánico rectificado 40,5x40,5 cm	36,850 m2	33,01	1.216,42
P08EPP380	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm	38,525 u	3,95	152,17
P08H010	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural	305,000 kg	0,75	228,75
P08H040	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	6,771 l	4,19	28,37
P08H050	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	24,400 m	4,19	102,24
P08MA020	Adhesivo contacto	123,150 kg	3,20	394,08
P08MA040	Pasta niveladora	460,000 kg	0,99	455,40
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	51,675 kg	3,97	205,15
P08SVL311	Pavimento vinílico autoportante loseta e=6 mm 635x635 mm Gerflor GTI Max	342,300 m2	73,94	25.309,66
P08SVR151	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Symbioz	63,000 m2	23,05	1.452,15
P08SVR261	Pavimento vinílico heterogéneo acúst. rollo e=3 mm Gerflor Taralay Premium Comfort	141,750 m2	27,29	3.868,36
P08SVR321	Pavimento vinílico electroconductor rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Elegance EL 5	36,750 m2	22,30	819,53
P08SW080	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	560,400 m	0,56	313,82
P08SW111	Adhesivo conductivo	10,500 kg	4,96	52,08
P08SW121	Cinta de cobre ESD a=10 mm e=0,08 mm	17,500 m	0,39	6,83
P08TB020	Baldosa terrazo 30x30 cm micrograno claro alta resistencia	47,250 m2	7,34	346,82
P08TP030	Rodapié terrazo 30x7,5 cm rebajado sin bisel	51,750 m	2,37	122,65
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	45,000 m2	7,30	328,50
P08WB03022	Perfil acero inoxidable 100 mm	47,840 m.	1,48	70,80
P08WB055	Perfil junta de dilatación solados alum.+ caucho 30 mm.	41,600 m.	18,64	775,42
P08WB056	Perfil alum.Ano.Natural de 60 mm.	79,040 m.	1,48	116,98
Grupo P08				36.486,49
P090011	Cuadro metálico panel aislamiento Quirófano	1,000 Ud	284,94	284,94
P090012	Ventilador aire extracción panel	1,000 Ud	25,31	25,31
P090013	Termostato regulable entre +5°C y +60°C	1,000 Ud	20,32	20,32
P090014	Trans.aislam. 7,5kVA 2x230/230V; Vcc 8% AFEISA	1,000 Ud	476,74	476,74
P090015	Autotransformador 230/24V 1000VA	2,000 Ud	112,66	225,32
P090016-2	Monitor Detector de aislamiento monofásico AC/DC AFEISA Quirófano	1,000 Ud	448,74	448,74
P090017	Barrajes de equipotencialidad y protección	1,000 Ud	28,10	28,10
P09001986	Trafo STW2 50A/50mA para Detector isoMED427P-2	1,000 Ud	35,98	35,98
P09001987	Localizador EDS151 0,5mA	2,000 Ud	506,22	1.012,44
P09011	Rep. alarma para 1 Detector con visualización aislamiento	2,000 Ud	58,74	117,48
P09013	Caja barras colectoras tierras	2,000 Ud	32,12	64,24
P09856	Concentrador señales paneles aislamiento	1,000 Ud	603,31	603,31
P09856b	Licencia Modbus TCP	1,000 Ud	243,47	243,47
P09ABC180	Azulejo color 33x45 cm	298,494 m2	7,53	2.247,66
Grupo P09				5.834,05
P1003301C	Analizador redes eléctricas+impulsos+RS485+fusib.+TI	1,000 Ud	263,12	263,12
Grupo P10				263,12
P111EV00745	Cabina sanitaria 12 mm compacto	23,520 m2	165,34	3.888,80
P111EV008aa	Montante ew 46	129,860 m	36,18	4.698,33
P11P01aa	Precerco de pino 1H 70x30 mm	14,000 u	8,07	112,98
P11P01ba	Precerco de pino 1H 90x30 mm	2,000 u	9,20	18,40
P11P01bb	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000 u	12,05	12,05
P11P01ca	Precerco de pino 1H 110x30 mm	3,000 u	11,47	34,41
P11P02bab	Montaje y ajuste casonetto	1,000 u	202,07	202,07
Grupo P11				8.967,04
P13AC170	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m 4H	1,000 u	4.098,77	4.098,77
P13AC240	Cerrojo electromagnético	1,000 u	171,03	171,03
P13AC250	Acabado lacado color	1,000 u	386,44	386,44
P13AC260	Perfil hoja estanqueidad móvil 2,10x0,99 m	2,000 u	253,40	506,80

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P13AC270	Perfil hoja estanqueidad fija 2,20x0,80 m	2,000 u	278,73	557,46
P13AC490	Fotocélula completa puerta automática	1,000 u	646,16	646,16
P13AC500	Radar PWM	2,000 u	101,36	202,72
P13AC510	Llave exterior puerta automática	1,000 u	145,72	145,72
P13AC530	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	1,000 u	44,34	44,34
P13AC570	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000 u	829,89	829,89
P13AC580	Portes y embalajes puerta corredera	1,000 u	133,04	133,04
P13BI025	Barandilla recta acero inoxidable 100 cm con cables	77,400 m	358,08	27.715,39
P13CRP021	Mampara vidriera i / chapados de aluminio	29,030 m2	88,62	2.572,64
P13CRP022	Mampara mixta i / chapados de aluminio i/veneciana	51,075 m2	88,62	4.526,27
P13DC020	Celosía fija lamas chapa galvanizada	277,500 m2	161,26	44.749,65
P13DE023	Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	62,500 m2	230,46	14.403,75
P13DE190	Anclaje unión rejilla galvanizada	500,000 u	0,93	465,00
P13ME010	Mampara fija acero esmaltado	66,250 m2	157,56	10.438,35
P13TA030	Angular acero 30x30x3 mm	250,000 m	2,60	650,00
Grupo P13				113.243,42
P140401	Caja aislante emp. 92x92 IP40	158,000 Ud	0,19	30,02
P1417011	Interruptor-Regulador DALI	5,000 Ud	50,24	251,20
P14DUI080	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	6,225 m2	38,98	242,65
Grupo P14				523,87
P1710113FRC4123N	Grupo TP3 50-240 de velocidad variable	1,000 Ud	4.500,74	4.500,74
P1710113FRC4123N1	Grupo TP3 50-180/2 A-F-A-BQQE-FX1 de velocidad variable	3,000 Ud	3.306,68	9.920,04
P17NG080	Canalón acero galvanizado cuadrado 333x0,6 mm	92,500 m	6,61	611,43
P17NG150	Palomilla acero galvanizado cuadrada 333x25x4 mm	148,000 u	3,25	481,00
P17SS020	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	5,000 u	4,52	22,60
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	5,000 u	3,83	19,15
P17VGA020	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	28,600 u	4,97	142,14
P17VGC010	Codo M-H PVC insonorizado 87º 40 mm	21,150 u	2,02	42,72
P17VGC020	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	2,700 u	3,04	8,21
P17VGC040	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	13,200 u	7,11	93,85
P17VGM010	Manguito H-H PVC insonorizado 40 mm	7,050 u	2,06	14,52
P17VGM020	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	0,900 u	2,71	2,44
P17VGM040	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	4,400 u	7,91	34,80
P17VI010	Tubo PVC insonorizado 40 mm	70,500 m	5,24	369,42
P17VI020	Tubo PVC insonorizado 50 mm	9,000 m	5,96	53,64
P17VI040	Tubo PVC insonorizado 110 mm	44,000 m	13,86	609,84
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,000 u	3,81	15,24
Grupo P17				16.941,78
P18CB260	Barra apoyo acero inox.Abat.Doble 85 cm.	4,000 ud	70,60	282,40
P18FA030	Fregadero 51x18 cm 1 seno redondo p/monomando	5,000 u	109,91	549,55
P18GEL050	Grifo electrónico mezclador repisa sensor infrarrojos c/latiguillos y llaves	5,000 u	270,77	1.353,85
P18IE060ss	ESTRUCTURA	10,000 u	165,34	1.653,40
Grupo P18				3.839,20
P20161	Boca de extracción Ø 125	7,000 Ud	18,92	132,44
Grupo P20				132,44
P21VDT040	Extractor baño temporizador bajo ruido-consumo 95 m3/h	7,000 u	61,30	429,10
Grupo P21				429,10
P23J290	Pintura intumescente monocomponente al agua	832,104 kg	13,51	11.241,73
Grupo P23				11.241,73
P25EI030	Pintura plástica acrílica esponjable mate	385,191 l	1,51	581,64
P25JM010	Esmalte metálico rugoso	3,699 l	12,88	47,65
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	77,038 kg	0,99	76,27
P25OU030	Imprimación epoxídica 2 componentes	114,171 l	12,69	1.448,83
P25OU080	Minio electrolítico	1.076,496 l	7,34	7.901,48
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	89,878 l	8,13	730,71
P25WW220	Pequeño material	294,851 u	0,93	274,21
Grupo P25				11.060,79
P31CB220	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	2,000 u	219,63	439,26

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo P31				439,26
P32IF010	Características geométricas tuberías	20,000 u	26,11	522,20
P32IF020	Tracción y alargamiento rotura tuberías	20,000 u	37,63	752,60
P32IF030	Deformación por abocardado tuberías	20,000 u	21,34	426,80
P32IF040	Aptitud al doblado tuberías	20,000 u	17,15	343,00
P32IF050	Ley del cobre tuberías	20,000 u	26,47	529,40
P32IF060	Determinación estaño-plata para soldar	20,000 u	66,27	1.325,40
Grupo P32				3.899,40
P35BP300	Presentación y seguimiento del plan de trabajo con riesgo de amianto	2,000 u	338,97	677,94
P35BP380	Tratamiento final de placas de fibrocemento con amianto <3.000 Kg	1,000 u	435,23	435,23
P35BT100	Transporte residuos fibrocemento con amianto cargas <1.000 m2	1,000 u	580,62	580,62
Grupo P35				1.693,79
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	2,000 u	238,62	477,24
P36HE035	Alarma WC PMR	2,000 u	321,49	642,98
P36HSG010	Grifo maneta accesible lavabo	2,000 u	69,88	139,76
Grupo P36				1.259,98
P382M2	Filtro Absoluto con Difusor rotacional (Tamaño B)	6,000 Ud	146,33	877,98
P382M4	Filtro Absoluto con Difusor rotacional (Tamaño D)	4,000 Ud	180,53	722,12
Grupo P38				1.600,10
PA0717A	Desagües, vaciados,purgas,etc	4,000 Ud	551,44	2.205,76
Grupo PA0				2.205,76
PA1503060	Válvula seguridad de 1" Ø	2,000 Ud	10,17	20,34
PA150306012	Válvula seguridad de 1/2" Ø	2,000 Ud	78,98	157,96
Grupo PA1				178,30
PARED1MOD	Caja empotrable 1 Módulo de 45x45	16,000 u	12,21	195,36
PARED2MOD	Caja empotrable 2 Módulos de 90x45	9,000 u	34,54	310,86
PARED4MOD	Caja empotrable 4 Módulos de 90x45	43,000 u	48,91	2.103,13
PARED6MOD	Caja empotrable 6 Módulos de 90x45	2,000 u	71,15	142,30
Grupo PAR.....				2.751,65
PAS14	Fregadero acero inox. Un seno	3,000 u	285,65	856,95
Grupo PAS				856,95
PBEG92900	LUXOMAT PD9-M-1C-FT (montaje en falso techo)	11,000 u	65,72	722,92
Grupo PBE				722,92
PC15-04040006a	Conduct.flexible PVC, 125 mm.	35,000 MI	0,94	32,90
Grupo PC1				32,90
PCC101INTTABD	Intercambiador placas 270 kW C	2,000 Ud	8.693,18	17.386,36
Grupo PCC				17.386,36
PE0140303	Caja aislante sup. 150x110 IP55	1.200,000 Ud	0,94	1.128,00
PE0140304	Caja aislante sup. 190x140 IP55	690,000 Ud	1,76	1.214,40
PE0140312	Caja aislante sup. 80x80x40 IP44	16,500 Ud	0,41	6,77
PE040160	Panel sinóptico remoto autonomía batería	2,000 Ud	161,85	323,70
PE0807	Caja baquelita 100x100, empot	9,000 Ud	0,25	2,25
PE0812	Taco PVC con brida.	14.655,000 Ud	0,03	439,65
PE0813	Abrazad. con taco y tornillo.	1.761,000 Ud	0,08	140,88
PE08131	Taco con tornillo	4.457,000 Ud	0,02	89,14
Grupo PE0.....				3.344,79
PE140401	Caja aislante emp. 92x92 IP40	577,000 Ud	0,19	109,63
PE140407	Caja aislante emp. 294x152 IP40	172,000 Ud	0,69	118,68
PE1552	Borna de conexión 4 mm2	831,000 Ud	0,06	49,86
PE1561	Borna de paso y derivación 10 mm2	3.826,000 Ud	0,22	841,72
PE1562	Borna de paso y derivación 16 mm2	2.247,000 Ud	0,25	561,75
Grupo PE1.....				1.681,64

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PE422CS01	Material Cuadro 1 apartamenta, carcas,etc	930,000 UD	46,26	43.021,80
Grupo PE4.....				43.021,80
PEI60FAS080MIR	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm CON MIRILLA	1,000 u	597,03	597,03
Grupo PEI				597,03
PER1RCCV-315g	CCV-315	5,000 Ud	473,80	2.369,00
PER1RCCV-315h	CCV-315	5,000 Ud	473,80	2.369,00
Grupo PER				4.738,00
PGEWDX20020A	Tubo corru. LH gris 20mm	4.050,000 MI	0,19	769,50
PGEWDX20025A	Tubo corru. LH gris 25mm	8.531,000 MI	0,20	1.706,20
PGEWDX20032A	Tubo corru. LH gris 32mm	3.720,000 MI	0,33	1.227,60
PGEWDX20040A	Tubo corru. LH gris 40mm	2.800,000 MI	0,47	1.316,00
PGEWDX26216	Tubo rigido libre halog. Rkhf/16	1.640,000 m	0,27	442,80
PGEWDX26220	Tubo rigido libre halog. Rkhf/20	110,000 m	0,33	36,30
PGEWDX26225	Tubo rigido libre halog. Rkhf/25	200,000 m	0,49	98,00
PGEWDX43025	Mm 25 mangu. tubo/tubo IP65	140,000 u	0,38	53,20
PGEWDX43125	Cm 25 codo rapido IP65	40,000 u	0,66	26,40
PGEWGW50607	Soporte collarin D.25 gris Ral7035	200,000 u	0,06	12,00
Grupo PGE				5.688,00
PHB-16.102	LEGALIZACION DE INSTALACIÓN.	1,000 Ud.	872,92	872,92
PHB-16.105	DOCUMENTACION AS BUILT.	2,000 Ud.	138,12	276,24
PHB-16.15RG	Conductor Cu desnudo 35 mm2.	350,000 Ud.	2,45	857,50
PHB-17.247	uni.metu-sys.M2-0.6hd + 4 esc.M2-S + 4 pi...	1.855,000 Ud.	1,33	2.467,15
PHB-17.3821	Abrazadera recubierta con coquilla AF 114	16,320 Ud.	9,16	149,49
PHB-17.387	Abrazadera recubierta con coquilla AF 22	337,440 Ud.	1,76	593,89
PHB-17.392	Abrazadera recubierta con coquilla AF 35	150,800 Ud.	2,28	343,82
PHB-17.395	Abrazadera recubierta con coquilla AF 42	7,560 Ud.	3,64	27,52
PHB-17.397	Abrazadera recubierta con coquilla AF 48	71,520 Ud.	3,91	279,64
PHB-17.399	Abrazadera recubierta con coquilla AF 60	14,700 Ud.	5,05	74,24
PHB-17.401	Abrazadera recubierta con coquilla AF 76	11,780 Ud.	5,96	70,21
PHB-17.402	Abrazadera recubierta con coquilla AF 89	13,600 Ud.	7,06	96,02
PHB-17.445	Aislamiento Armaflex AF m-22	957,600 MI.	1,80	1.723,68
PHB-17.447	Aislamiento Armaflex AF M-35	598,000 MI.	2,43	1.453,14
PHB-17.449	Aislamiento Armaflex AF R-42	29,400 MI.	3,72	109,37
PHB-17.458	Manta Aislamiento Armaflex AF de espesor 32mm	82,560 M²	22,66	1.870,81
PHB-17.459	Manta Aislamiento Armaflex AF de espesor 50mm	227,720 M²	33,30	7.583,08
PHB-17.478	Tubería acero negro sin soldadura 1/2"	912,000 MI.	1,74	1.586,88
PHB-17.480	Tubería acero negro sin soldadura 1"	488,000 MI.	2,71	1.322,48
PHB-17.480a	Tubería acero negro sin soldadura 3/4"	32,000 MI.	2,40	76,80
PHB-17.481	Tubería acero negro sin soldadura 1 1/4"	28,000 MI.	3,22	90,16
PHB-17.482	Tubería acero negro sin soldadura 1 1/2"	298,000 MI.	3,41	1.016,18
PHB-17.488	Tubería acero negro sold.2"	70,000 MI.	4,82	337,40
PHB-17.489	Tubería acero negro sold.2 1/2"	62,000 MI.	5,66	350,92
PHB-17.492	Tubería acero negro sold. 3"	80,000 MI.	7,45	596,00
PHB-17.493	Tubería acero negro sold. 4"	96,000 MI.	10,53	1.010,88
PHB-17.523	Accesorios acero negro	653,200 Ud.	4,55	2.972,06
PHB-17.632	Chapa galvanizada c/vaina	3.523,000 M²	6,31	22.230,13
Grupo PHB.....				50.438,61
PHT-25.60	Cámara IP motorizada interior	10,000 Ud	1.036,09	10.360,90
PHT-25.60.006	Arranque y puesta en marcha	1,000 Ud	1.416,73	1.416,73
PHT-26_SOP	Soporte en L	3,000 Ud	55,10	165,30
PHT-26_SOP_Z	Soporte en L+Z	6,000 Ud	10,42	62,52
PHT-26_SOP_Zs	Contacto pasacorriente	3,000 Ud	8,13	24,39
PHT-26_SOP_vent	Ventosa	3,000 Ud	124,78	374,34
PHTF17201000103N	UTA-003	1,000 Ud	24.010,12	24.010,12
PHTF17201000104N	UTA-004	1,000 Ud	22.661,34	22.661,34
PHTF172010001ALQ	UTA-001_RQ	14,000 d	551,13	7.715,82
PHTF172010001MINI_UTA	UTA-MINI	1,000 Ud		8.266,67
PHTF172010001N	UTA-001_RQ	1,000 Ud	38.908,53	38.908,53
Grupo PHT				113.966,66

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PICV	PICV	2,000 u	1.469,93	2.939,86
PICV23	PICV_32	3,000 u	1.378,10	4.134,30
Grupo PIC				7.074,16
PMATCGBT	Aparamenta y material modifcacion CGBT	1,000 ud	4.225,20	4.225,20
Grupo PMA.....				4.225,20
PMMCFO1-X	Módulo enchufe schuko con obturador de seguridad y piloto	9,000 u	3,17	28,53
PMMCFO2-X	Módulo enchufe doble schuko con obturador de seguridad y piloto	96,000 u	5,13	492,48
PMMCIEGO	Módulo ciego	59,000 u	1,11	65,49
PMMCMD45-X	Módulo plano Standard c/antipolvo para 1 conector tipo Keyston	16,000 u	2,43	38,88
PMMCMD46-X	Módulo plano Standard c/antipolvo para 2 conectores tipo Keyston	62,000 u	3,66	226,92
PMMHDMI	Módulo con toma HDMI	4,000 u	7,72	30,88
Grupo PMM.....				883,18
PN11LEV72	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 72	18,920 m2	215,85	4.083,88
PN11LEV82	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 82	5,160 m2	231,48	1.194,44
PN18IA080	Taza suspendido tanque bajo gama media/alta blanco	7,000 u	220,45	1.543,15
Grupo PN1.....				6.821,47
PNL007mCORR	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 1060 CORREDERA	3,860 m2	321,49	1.240,95
PNLEV007mCORR	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 96 CORREDERA ESTANCA	1,720 m2	284,72	489,72
PNLEV009a9r	P. Paso de compacto fen. macizo hoja CORREDERA 1600 ESTANCA	7,560 m2	459,27	3.472,08
PNLEV105m	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 1050	6,600 m2	206,67	1.364,02
PNLEV105mc	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 930	3,880 m2	202,07	784,03
PNLEV105mz2	P. Paso de compacto fen. macizo hoja 900	4,410 m2	390,36	1.721,49
Grupo PNL				9.072,29
PPB-MRP	Puerta plomada 30mmPB MRP medical systems o equivalente	1,000 ud	15.210,70	15.210,70
Grupo PPB				15.210,70
PPEM73031200	Tapa recta 200X3 m GC	20,000 m	5,01	100,20
PPEM75224200	Bandeja perforada 100X200 GS	170,000 m	6,28	1.067,60
PPEM75224400	Bandeja perforada 100X400 GS	140,000 m	11,49	1.608,60
PPEM75224600	Bandeja perforada 100X600 GS	150,000 m	16,98	2.547,00
PPEM75832200	Bandeja perforada click 60x200 GC	20,000 m	4,24	84,80
Grupo PPE				5.408,20
PR00202610C	Int. Aut. Magnetotérmico 2x10 C 6	3,000 Ud	9,65	28,95
PR00202616C	Int. Aut. Magnetotérmico 2x16 C 6	18,000 Ud	9,84	177,12
PR00202620C	Int. Aut. Magnetotérmico 2x20 C 6	2,000 Ud	9,95	19,90
PR00202625C	Int. Aut. Magnetotérmico 2x25 C 6	2,000 Ud	10,34	20,68
PR00202640D	Int. Aut. Magnetotérmico 2x40 D 6	1,000 Ud	25,47	25,47
PR0020266D	Int. Aut. Magnetotérmico 2x6 D 6	2,000 Ud	23,10	46,20
PR00204150	Int.manual mod.corte carga 2x63A	3,000 Ud	7,06	21,18
PR00204640C	Int. Aut. Magnetotérmico 4x40 C 6	1,000 Ud	26,75	26,75
Grupo PRO				366,25
PR100301080	Cable RZ1-K(AS)0,6/1kV.Cu.1x50 mm2.	850,000 MI	3,56	3.026,00
PR100301100	Cable RZ1-K(AS)0,6/1kV.Cu.1x70 mm2.	350,000 MI	5,55	1.942,50
PR100301160	Cable RZ1-K(AS)0,6/1kV.Cu.2x2,5+2,5 mm2.	18.825,000 MI	0,80	15.060,00
PR100301160CA	CAJA ESTANCA	20,000 MI	5,32	106,40
PR100301160CABAT	BATERIA	4,000 MI	24,35	97,40
PR100301160CF	FUENTE	4,000 MI	125,33	501,32
PR100301160CONT	CONTROLADOR	6,000 MI	225,34	1.352,04
PR100301160Comt	CONTROLADOR	2,000 MI	505,81	1.011,62
PR100301160ap	Cable RZ1-K(AS)0,6/1kV.Cu.2x0.75 + 6x0.22 mm2	240,000 MI	1,10	264,00
PR10030116LEC	LECTOR HID	6,000 MI	225,34	1.352,04
PR10030116int	INTERFAZ	1,000 MI	1.102,56	1.102,56
PR100301170as	Cable RZ1-K(AS+)0,6/1kV.Cu.2x1,5+2.5 mm2.	120,000 MI	0,93	111,60
PR100301210	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.1x240 mm2	1.200,000 MI	16,48	19.776,00
PR100301340	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.2x4+4 mm2.	3.440,000 MI	1,11	3.818,40
PR100301360	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.4x4+4 mm2	20,000 MI	1,82	36,40
PR100301420	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.2x10+10 mm2.	30,000 MI	2,62	78,60
PR100301430	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.4x10+10 mm2.	150,000 MI	4,27	640,50
PR10030163	Cable RZ1-K(AS)0,6/1 kV.Cu.4x25+16 mm2.	100,000 MI	10,54	1.054,00

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo PR1 51.331,38				
PRES_DIF	PRESI	8,000 u	818,08	6.544,64
Grupo PRE 6.544,64				
PROG	Programación del puesto central	1,000 Ud	459,27	459,27
Grupo PRO..... 459,27				
PS-1207	PS1207 Batería 12 V. 7A/H - de Honeywell	2,000 u	21,14	42,28
Grupo PS- 42,28				
PS031W	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC - de Honeywe	10,000 u	4,85	48,50
Grupo PS0..... 48,50				
PTFD300R	Difusor rotacional impulsión	9,000 Ud	139,42	1.254,78
PTFD300ROT	Difusor rotacional impulsión	42,000 Ud	75,54	3.172,68
Grupo PTF..... 4.427,46				
Pc33007	Vaina de 15 cm de largo y pasta conductora	33,000 ud	6,51	214,83
Pc330SPL	Separador de lodos SPIROTRAP BF125F	1,000 ud	4.929,93	4.929,93
Pc36100	Manómetro en baño glicerina 3	8,000 ud	40,11	320,88
Pc3619	Manómetro en baño glicerina 1	8,000 ud	40,00	320,00
Pc3699	Termómetro de esfera	33,000 ud	36,66	1.209,78
Grupo Pc3..... 6.995,42				
Pn23PSO020	Puerta ei2-60-c5 2 hojas (800+800)x2030 mm. doble mirilla 360 mm	1,000 u	642,96	642,96
Pn23PSO021	Puerta ei2-60-c5 2 hojas (1000+1000)x2030 mm. doble mirilla 360 mm	1,000 u	826,67	826,67
Grupo Pn2 1.469,63				
PvCd-Metu06	Cond. rect. chapa galv. 0,6 Metu	1,600 m2	16,12	25,79
PvCd-Regist	P/P sop. y/o col. y registros limpieza	0,400 ud	10,14	4,06
Grupo PvC 29,85				
REPETIDOR	Repetidor MK2430-12	1,000 Ud	395,12	395,12
Grupo REP 395,12				
RIDH-O50X30	Rejilla impulsión 20-DH-O-MM 500X300	12,000 Ud	27,27	327,24
Grupo RID..... 327,24				
RZAG35A	UNIDAD EXTERIOR RZAG35A	3,000 u	1.083,85	3.251,55
Grupo RZA 3.251,55				
Rod-alum	Rodapie aluminio 100x10	484,602 m	8,74	4.235,42
Grupo Rod 4.235,42				
S-70400030-484	Modulo LED 704 4000K WF Blanco	39,000 Ud	51,15	1.994,85
S-72060040-684	Luminaria 720 M4 600x600 LG NW	140,000 Ud	250,90	35.126,00
S-78036033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 600 2C	8,000 Ud	62,24	497,92
S-78037033-884	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1.2 2C	6,000 Ud	77,27	463,62
Grupo S-7 38.082,39				
S-81036100-994	LedFlex 810.36 4000K IP 65	5,000 Ud	251,09	1.255,45
Grupo S-8 1.255,45				
SAI10kW6C	SAI 15kW - 2 Horas	1,000 Ud	7.164,47	7.164,47
Grupo SAI 7.164,47				
SELLQUIR	Sellado quirófanos	2,000 ud	1.306,79	2.613,58
Grupo SEL 2.613,58				
SENSOR	SENSOR	3,000 u	44,09	132,27
Grupo SEN 132,27				
SMK400AP	SMK400AP Zócalo para tubo de hasta 22 mm color blanco - de Honey	31,000 u	4,28	132,68
Grupo SMK 132,68				

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
TECL	TECLADO LCD ALFANUMERICO PARA SERIE GALAXY	6,000	193,63	1.161,78
		Grupo TEC.....		1.161,78
TERM	TERMINALES	4,000 u	560,58	2.242,32
		Grupo TER		2.242,32
TO01800	Oficial 1ª electricista	121,650 h	15,38	1.870,98
		Grupo TO0.....		1.870,98
TRASELEC01	Material eléctrico traslado extractor/CLIMATIZADOR	2,000 ud	459,27	918,54
		Grupo TRA.....		918,54
VALV	VALVULA MARIPOSA	2,000 u	551,13	1.102,26
		Grupo VAL		1.102,26
WSS-PC-IO2	WSS-PC-IO2 Sirena con flash direccionable - de Honeywell	10,000 u	96,45	964,50
		Grupo WSS		964,50
WW00300	Material complementario o pzas. E	483,000 u	0,50	241,50
WW00400	Pequeño material	723,000 u	0,25	180,75
		Grupo WW0.....		422,25
acrv-dsng	Placa acrovyn design a medida (gran formato) incluso producción gráfica	28,490 m2	110,22	3.140,17
		Grupo acrv		3.140,17
baghj	chapa 2 mm	18,550 m²	11,03	204,61
		Grupo bag.....		204,61
embocas	Embocadura de aluminio perimetral	262,360 m	42,26	11.087,33
		Grupo emb		11.087,33
en03	Encimera EN-03	4,100 m	588,34	2.412,19
		Grupo en0		2.412,19
estructaux	Estructura auxiliar y fijación a forjado	393,540 m	45,94	18.079,23
		Grupo est.....		18.079,23
gsjkljPd	grifo fregadero	3,000 ud	41,33	123,99
		Grupo gsj.....		123,99
hG1-	Herrajes grupo 1*	1,000 ud	1.795,80	1.795,80
hG10	Herrajes grupo 10*	1,000 ud	366,15	366,15
		Grupo hG1.....		2.161,95
hG6-	Herrajes grupo 6*	8,000 ud	317,28	2.538,24
hG6a-	Herrajes grupo 6A*	1,000 ud	338,86	338,86
		Grupo hG6.....		2.877,10
hG7	Herrajes grupo 7*	1,000 ud	418,92	418,92
		Grupo hG7.....		418,92
hG8A	Herrajes grupo 8A*	1,000 ud	1.012,80	1.012,80
		Grupo hG8.....		1.012,80
hGL	Herrajes grupo L	4,000 ud	192,14	768,56
		Grupo hGL		768,56
hGM	Herrajes grupo M	3,000 ud	83,66	250,98
		Grupo hGM.....		250,98
hGN	Herrajes grupo N	2,000 ud	90,99	181,98
		Grupo hGN		181,98
hGO	Herrajes grupo O	5,000 ud	92,08	460,40
hGOA	Herrajes grupo OA	6,000 ud	44,60	267,60

MATERIALES CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo hGO		728,00
hGS	Herrajes grupoS	2,000 ud	41,71	83,42
		Grupo hGS		83,42
hpl6mm	Panel HPL 6mm	153,225 m2	29,00	4.443,53
		Grupo hpl		4.443,53
mP21EC010	Conducto ventilacion	7,000 u	1,65	11,55
		Grupo mP2		11,55
mirilla	mirilla cortafuegos 360 y vidrio homologado	4,000 ud	330,67	1.322,68
		Grupo mir		1.322,68
mt30div020	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	2,000 Ud	7,03	14,06
mt30ipp040dL	Taza de inodoro munus con tanque integrado, de porcelana sanitaria, para montaje apoyado	2,000 Ud	273,83	547,66
mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	16,000 Ud	8,60	137,60
mt30lpr060b	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo	8,000 Ud	114,51	916,08
mt30sfr010a	Sifón botella extensible, modelo Minimal, "ROCA", para bidé, acabado cromado, de 250x35/958,000 Ud	51,14		409,12
mt30var010a	Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x4452,000 177,46 mm,		Ud	88,73
mt30var011a	Rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda "ROCA".	2,000 Ud	45,43	90,86
mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	10,000 Ud	0,71	7,10
mt31gmo040a	Grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava "ROCA", con aireador	2,000 Ud	44,71	89,42
mt31gmo100a	Grifería monomando	8,000 Ud	143,65	1.149,20
mt32ces010bIND	Campana extractora, industrial con 2 motores de aspiración, según UNE-EN 60335-1, con elementos de fijación.	1,000 Ud	1.377,77	1.377,77
		Grupo mt3		4.916,33
mt41phi090LAD	Aislamiento intumescente	112,000 Ud	18,37	2.057,44
mt41phi095a	Cartucho de 310 ml de masilla intumescente con propiedades ignífugas, color rojo, para sellado de 142,21 juntas y aberturas lineales.		Ud	6,89
mt41sny020s	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm,25,000 66,00 según UNE 23034. Incluso element		Ud	2,64
mt41sny100	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	25,000 Ud	0,19	4,75
mt45rsv020eb	Pictograma normalizado de sexo en alto relieve y contraste cromático	14,000 Ud	22,22	311,08
mt45rsv020ebb	Cartel indicador del Símbolo Internacional de Accesibilidad según la norma UNE 41501:2002 con 52,38 indicadores de dirección de los it	2,000 Ud	22,22	44,44
mt45rsv02VIDEO	Cartel zona videovigilada			
		Grupo mt4		2.678,30
ostomiz	Gabinete sanitario ostomizados	1,000 ud	2.250,38	2.250,38
		Grupo ost		2.250,38
p21-claireurpa	Cabecero pared	1,000 ud	505,19	505,19
		Grupo p21		505,19
regisyu	Registro	0,250 ud	36,75	9,19
		Grupo reg		9,19
TOTAL				1.270.256,31