

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

CENTRO DE SALUD VALDEMORO 3

CALLE LILÍ ÁLVAREZ Nº19B, VALDEMORO, MADRID

PROMOTOR:.. SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid

ARQUITECTO REDACTOR: MANUEL ÁNGEL VÁZQUEZ DOMÍNGUEZ
ARQUITECTO COLABORADOR: JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ REYES
Huelva Julio de 2024

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE

JUSTIFICACIÓN COSTES INDIRECTOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MATERIALES Y MANO DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

JUSTIFICACIÓN COSTES INDIRECTOS

COSTE DIRECTO del P.E.M.	1.834.448,95 €
P.E.M. Total (C.D. + C.I.)	1.928.238,32 €

1. COSTES PREVISTOS (K1) = COSTES VARIABLES + COSTES FIJOS

Costes variables. Mano de obra del personal (Técnico y de apoyo a la ejecución de la obra)

• Personal:

- Jefe de Obra
- Ayudante Jefe de Obra
- Topografía
- Administrativo
- Jefe Instalaciones
- Encargado
- Capataces
- Cuadrilla de replanteo
- Gruista
- Peón trasiegos obra

• Costes variables. Implantación y mantenimiento de obra.

- Casetas de oficina
- Caseta de almacén
- Mobiliario de oficina

• Costes variables. Otros.

- Consumo de agua, electricidad y teléfono.
- Limpieza oficinas

• Costes fijos. Maquinarias / Acometidas provisionales.

- Acometidas provisionales de agua, electricidad y teléfono.
- Grúa torre.
- Vigilancia y seguridad.

• Costes fijos. Tasas, tributos y varios.

- Seguro responsabilidad civil.
- Seguro multirriesgo construcción.

2. COSTES IMPREVISTOS (K2)

• Obra terrestre (1% de los costes directos):

COSTES INDIRECTOS (3% Costes directos del P.E.M.= K1 + K2)	93.789,37 €
Costes indirectos (2% Costes previstos (variables + costes fijos) del P.E.M.= K1)	75.444,89 €
Costes indirectos (1% Costes imprevistos del P.E.M.= k2)	18.344,48 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAP.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	12.574,78
CAP.02	SANEAMIENTO HORIZONTAL y DRENAJE	10.092,87
CAP.03	CIMENTACIONES y SOLERAS	206.696,59
CAP.04	ESTRUCTURAS.....	247.584,06
CAP.05	ALBAÑILERIA y DIVISIONES INTERIORES.....	64.853,48
CAP.06	FACHADAS.....	185.858,96
CAP.07	SOLADOS y ALICATADOS	64.325,29
CAP.08	FALSOS TECHOS	62.222,06
CAP.09	CUBIERTAS	57.104,57
CAP.10	CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIORES	88.974,29
-SUBCAP.10.01	-CARPINTERIA EXTERIOR.....	52.286,10
-SUBCAP.10.02	-CERRAJERIA.....	36.688,19
CAP.11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIORES	55.437,16
CAP.12	VIDRIERIA.....	18.295,59
CAP.13	AISLAMIENTOS e IMPERMEABILICIONES	15.239,56
CAP.14	PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO	35.650,96
CAP.15	FONTANERIA y EVACUACIÓN	65.748,26
-SUBCAP.15.01	-EVACUACION.....	11.636,47
-SUBCAP.15.02R	-PRODUCCION DE ACS	14.896,80
-SUBCAP.15.03	-FONTANERIA	26.767,64
-SUBCAP.15.04	-SANITARIOS	12.447,35
CAP.16	ELECTRICIDAD	251.122,31
-SUBCAP.16.01	-LUMINARIAS.....	34.675,80
-SUBCAP.16.02	-PROTECCION CONTRA EL RAYO	3.507,54
-SUBCAP.16.03	-PUESTA a TIERRA	2.449,03
-SUBCAP.16.04	-CUADRO Y EQUIPOS	64.364,75
-SUBCAP.16.05	-CIRCUITOS.....	17.615,19
-SUBCAP.16.06	-MECANISMOS	20.386,77
-SUBCAP.16.07	-PUNTOS DE LUZ y FUERZA	7.413,05
-SUBCAP.16.08	-MEDIA TENSION	67.884,05
-SUBCAP.16.09	-RECARGA DE VEHICULOS ELECT	15.476,11
-SUBCAP.16.10	-FOTOVOLTAICA.....	17.350,02
CAP.17	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION.....	229.468,15
CAP.18	SEGURIDAD CONTRA INCEDIOS	14.388,63
CAP.19	GESTION DE RESIDUOS	40.045,20
CAP.20	INSTALACIONES ESPECIALES.....	27.757,42
CAP.21	ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN	4.780,29
CAP.22	URBANIZACION	104.982,30
-SUBCAP.22.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.762,32
-SUBCAP.22.02	-SOLADOS	20.387,69
-SUBCAP.22.03	-CERRAMIEÑO PERIMETRAL	45.778,51
-SUBCAP.22.04	-RIEGO Y SANEAMIENTO	5.642,37
-SUBCAP.22.05	-ELECTRICIDAD	9.437,17
-SUBCAP.22.06	-JARDINERIA	20.974,24
CAP.23	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	8.761,78
CAP.24	CONTROL DE CALIDAD	17.468,50
-CAP.1710C	-OBLIGADO CUMPLIMIENTO	4.748,32
-CAPOJ	-NO OBLIGADO CUMPLIMINETO	12.720,18
CAP.25	SEGURIDAD Y SALUD	38.805,26

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 1.928.238,32

13,00 % Gastos generales..... 250.670,98
6,00 % Beneficio industrial..... 115.694,30

SUMA DE G.G. y B.I. 366.365,28

21,00 % I.V.A. 481.866,76

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 2.776.470,36

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 2.776.470,36

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Julio de 2024.

El promotor

La dirección facultativa



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS

Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.

parcela	1	3.170,00				3.170,00			
							3.170,00	0,34	1.077,80

01.02 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA

Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

PLANTA SEMISOTANO	1	24,00	35,00	2,75		2.310,00			
PLANTA BAJA	1	24,00	22,00	1,40		739,20			
							3.049,20	2,55	7.775,46

01.03 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA

Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,10	0,85		199,98			
	1	21,90	13,95	0,85		259,68			
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,85	17,10	0,85		288,52			
	1	3,95	5,95	0,85		19,98			
							768,16	1,48	1.136,88

01.04 m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR

Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,10			235,27			
	1	21,90	13,95			305,51			
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,85	17,10			339,44			
	1	3,95	5,95			23,50			
							903,72	2,86	2.584,64

TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.574,78
---	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL y DRENAJE									
02.01	u ARQUETA PASO/PIE BAJANTE 60X80 cm 0.55 m PROF. Arqueta de paso y/o pie de bajante de 60x80 cm de profundidad media 0.55m, registrable, alojada en cámara forjado sanitario, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, tapa con cerco y contracerco de perfil laminado I50:5 y terminación con solería similar a donde se ubique, conexión de tubos de entrada y salida; construido según CTE. Incluso pp. de medioas auxiliares. Medida la cantidad ejecutada.								
	INTERIOR	4				4,00			
							4,00	243,05	972,20
02.02	u ARQUETA DE PASO DE 60X60 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Arqueta de paso de 60x60 cm de profundidad media 1. m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	exterior	3				3,00			
							3,00	191,14	573,42
02.03	u ARQUETA DE PASO DE 80X80 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. Arqueta de paso de 80x80 cm de profundidad media 1 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	exterior	6				6,00			
							6,00	207,97	1.247,82
02.04	Ud ARQUETA DE PASO DE 125X125 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS Arqueta de paso de 125x125 cm de profundidad media 1 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	exterior	2				2,000			
							2,00	289,77	579,54
02.05	u ARQUETA SIFÓNICA 125x125 m EXC. EN TIERRAS Arqueta sifónica de 125x125 cm de profundidad 1,45 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, formación de sifón y cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	415,21	415,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	u SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m. Separador de grasas y fangos de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	540,04	540,04
02.07	u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	1.547,95	1.547,95
02.08	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	EXTERIORES	2	12,50			25,00			
		2	13,20			26,40			
		1	14,45			14,45			
		1	5,00			5,00			
		1	7,00			7,00			
							77,85	32,82	2.555,04
02.09	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
	EXTERIORES	2	18,20			36,40			
		1	0,50			0,50			
		1	2,00			2,00			
		1	1,50			1,50			
							40,40	41,13	1.661,65
TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL y DRENAJE.....									10.092,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES y SOLERAS

03.01 m2 CAPA FILTRANTE.GEOTEXTIL

Lamina filtrante de geotextil antipunzonamiento colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes y medios auxiliares. Medida la superficie terminada.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	12,00	22,00		264,00
	1	23,00	15,00		345,00
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	20,00	18,00		360,00
	1	4,00	6,00		24,00
PERIMETRO	1	21,05		2,35	49,47
	1	11,15		3,90	43,49
	1	4,20		3,90	16,38
	1	18,20		3,90	70,98
PERIMETRO	1	3,15		0,55	1,73
	1	13,70		0,55	7,54
	1	21,85		0,55	12,02
	1	14,80		0,55	8,14
PERIMETRO	2	21,05		1,30	54,73
	2	19,60		1,30	50,96

1.308,44	4,04	5.286,10
----------	------	----------

03.02 m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS

Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,10	0,15	35,29
	1	21,90	13,95	0,15	45,83
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,85	17,10	0,15	50,92
	1	3,95	5,95	0,15	3,53
PLANTA SEMISOTANO	1	2,00	35,00	2,75	192,50
	1	24,00	2,00	2,75	132,00
PLANTA BAJA	1	2,00	22,00	1,40	61,60
	1	24,00	2,00	1,40	67,20

588,87	39,45	23.230,92
--------	-------	-----------

03.03 m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN

Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,05		234,71
	1	21,85	13,70		299,35
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,60	17,10		335,16
	1	3,95	5,70		22,52

891,74	1,91	1.703,22
--------	------	----------

03.04 m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO

Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.

LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,05		234,71
	1	21,85	13,70		299,35
LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,60	17,10		335,16
	1	3,95	5,70		22,52

891,74	9,40	8.382,36
--------	------	----------

03.05 m3 LOSA CIMENTACION CTE

Losa de cimentación completa incluyendo: (1) Hormigón armado HA-30/B/40/IIa de retracción moderada, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 75 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. (2).- Encofrados y separadores de bordes con edificios colindantes, realizados con chapas metálicas, made-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ra, fabrica de ladrillo y/o planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad. (3).- Tratamiento superficial de hidrofugacion con aplicacion de producto liquido para colmatado de poros. Incluso pp. de juntas y uniones con hormigones, (juntas de trabajo machiembradas), todas ellas selladas e impermeabilizadas con, morcillas asfálticas, sellantes, cordón hidrófilo, juntas hidroexpansivas y pp de medios auxiliares. Todo ello ejecutado según proyecto, instrucción EHE y CTE incluye la formacion del foso de ascensor. Medido el volumen teórico ejecutado de la losa de cimentación.								
	LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,10	0,60	141,16			
		1	21,90	13,95	0,60	183,30			
	LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,85	17,10	0,60	203,66			
		1	3,95	5,95	0,60	14,10			
							542,22	223,80	121.348,84
03.06	m3 HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN MURO CONT.								
	Hormigón armado HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 126 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	M1	1	13,80			13,80			
	M2	1	26,70			26,70			
	M3	1	8,15			8,15			
	M4	1	3,30			3,30			
	M5+M6+M7	1	1,56			1,56			
							53,51	665,06	35.587,36
03.07	M2 TRATAMIENTO TRASDOS MURO HORMIGON								
	Tratamiento de trasdós de muro con aplicación de pintura impermeabilizante compuesta por: revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos, con un rendimiento de 0,8 kg/m², aplicado en tres manos, sobre una mano de imprimación a base de resinas acrílicas, con un rendimiento de 0,2 kg/m². Incluso pp de limpieza y preparación del soporte y material complementario y pp de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.								
	FOSO ASCENSOR	2	2,85		1,40	7,98			
		2	2,15		1,40	6,02			
	MURO P.SEMISOTANO	1	21,05		2,95	62,10			
		1	11,15		4,50	50,18			
		1	4,20		4,50	18,90			
		1	18,20		4,50	81,90			
	MURO P.SEMISOT. - F.PERDIDO	1	3,15		1,15	3,62			
		1	13,70		1,15	15,76			
		1	21,85		1,15	25,13			
		1	14,80		1,15	17,02			
	MURO P.BAJA - F.PERDIDO	2	21,05		1,90	79,99			
		2	19,60		1,90	74,48			
							443,08	8,73	3.868,09
03.08	m2 CAPA FILTRANTE - DRENANTE								
	Capa filtrante-drenante compuesta por: Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m², sujeta al muro, previamente impermeabilizado, mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico. Incluso pp de solapes, material complementario, colocación, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	TRATAMIENTO TRASDOS MURO	1	443,08			443,08			
	HORMIGON								
							443,08	12,94	5.733,46
03.09	m3 RELLENO ARCILLA IMPERMEABLE								
	Relleno con tierras (arcilla impermeable) realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil compactado.								
	PLANTA SEMISOTANO	1	2,00	35,00	0,30	21,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	24,00	2,00	0,30	14,40			
	PLANTA BAJA	1	2,00	22,00	0,30	13,20			
		1	24,00	2,00	0,30	14,40			
							63,00	15,72	990,36
03.10	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN								
	Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido en peso nominal.								
		1	172,00			172,00			
							172,00	3,29	565,88
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES y SOLERAS								206.696,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
04.01	m2 FORJADO ELEVADO +55 Forjado elevado de hormigón armado de 50+5cm de canto, sistema homologado Cupolex o equivalente, ejecutado sobre losa de hormigón armado de cimentación del edificio, con encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizada con hormigón HA-30/B/16/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Incluso pp. de armaduras complementarias y medios auxiliares. Totalmente terminado según CTE e instrucciones del proyecto: Medida la superficie ejecutada								
	LOSA CIMENTACION 1º NIVEL	1	11,15	21,05		234,71			
		1	21,85	13,70		299,35			
							534,06	50,17	26.793,79
04.02	m2 FORJADO ELEVADO +130 Forjado elevado de hormigón armado de 125+5 cm de canto, sistema homologado Cupolex Rialto o equivalente, ejecutado sobre losa de hormigón armado de cimentación del edificio, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, sobre soportes de sobreelevación de Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, realizada con hormigón HA-30/B/16/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Incluso pp. de armaduras complementarias y medios auxiliares. Totalmente terminado según CTE e instrucciones del proyecto: Medida la superficie ejecutada.								
	LOSA CIMENTACION 2º NIVEL	1	19,60	17,10		335,16			
		1	3,95	5,70		22,52			
							357,68	85,86	30.710,40
04.03	m3 HORM. ARM. HA-30/B/25/Ila B500S EN MURO CONT. Hormigón armado HA-30/B/25/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 126 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	M5	1	5,60			5,60			
	M6	1	4,00			4,00			
	M7	1	5,20			5,20			
							14,80	665,06	9.842,89
04.04	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.								
		1	900,40			900,40			
							900,40	6,47	5.825,59
04.05	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 160 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	1º NIVEL	22	0,35	0,35	3,90	10,51			
		1	0,30	0,30	3,90	0,35			
	2º NIVE	22	0,35	0,35	3,35	9,03			
		1	0,30	0,30	3,35	0,30			
		17	0,35	0,35	3,90	8,12			
							28,31	444,91	12.595,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/B/16/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 16 mm, armadura acero B 500 S con una cuantía de 25 kg/m3, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado, curado y medios auxiliares; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2. SEMISOTANO P.BAJA+DOBLE ALTURA ascensor	1 1 1 1 1	11,15 21,85 17,10 21,05 13,70	21,05 13,70 9,85 20,90 21,85	234,71 299,35 168,44 439,95 299,35	534,06 907,74			
							1.448,00	102,61	148.579,28
04.07	kg ACERO ZANCA ESCALERA Acero en perfiles en caliente S 275 JR en zancas escalera, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.	2	1.524,00			3.048,00			
							3.048,00	3,48	10.607,04
04.08	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal. Crucetas	4 5	4,00 6,00	1,15 1,00	18,80 18,80	345,92 564,00			
							909,92	2,89	2.629,67
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....									247.584,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA y DIVISIONES INTERIORES									
05.01	m² HOJA INTERIOR CERRAMIENTO con TABIQUERIA SECA (70/15A)+aislam. Hoja interior de cerramiento con tabiquería seca (70/15A) aislada formada por: Paramento de tabiquería seca integral con elementos del sistema homologado W111.es (simple placa) de Knauf o equivalente, sin placa del lado exterior, compuesta por: -Subestructura simple formada por canal inferior y superior 70/30/0,55mm, y montante 70/40/0,6mm cada 40cm. Incluso pp, de encuentro con suelo y techo con Tira Banda Acústica 50/3,2mm. Aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad. Placa en cara a interior, de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie la superficie ejecutada.								
	CERRAMIENTO C2	2	8,50		2,25	38,25			
		1	21,40		2,25	48,15			
	CERRAMIENTO C2.V	1	21,40		2,25	48,15			
	CERRAMIENTO C4	1	4,50		3,40	15,30			
		1	11,10		3,40	37,74			
		1	21,00		3,40	71,40			
		1	18,60		3,40	63,24			
							322,23	32,76	10.556,25
05.02	m² Tabique (15A+70+15A) con aislamiento Tabiquería seca integral sistema Knauf W111.es o equivalente, compuesta por una subestructura simple metálica de acero galvanizado formada por canal inferior y superior 70/30/0,55mm, y montante 70/40/0,6mm cada 40cm, Placa atornillada en cada cara de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tira banda acústica 50/3,2mm. en el encuentro con el suelo y el techo, aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad y tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso p.p. pasta, cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie a cinta corrida en compensación de formación de huecos de paso. En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2.5 m2.								
	PLANTA BAJA								
	perpend.	1	16,90		3,35	56,62			
		1	10,70		3,35	35,85			
		11	5,70		3,35	210,05			
		2	3,60		3,35	24,12			
		2	7,60		3,35	50,92			
	paralelos	1	8,00		3,35	26,80			
		1	2,40		3,35	8,04			
		1	20,45		3,35	68,51			
		1	10,10		3,35	33,84			
		1	40,45		3,35	135,51			
		1	1,80		3,35	6,03			
	PLANTA SEMISOTANO								
	perpend.	2	10,10		3,35	67,67			
		1	3,50		3,35	11,73			
		2	9,60		3,35	64,32			
	paralelos	1	1,50		3,35	5,03			
		3	3,20		3,35	32,16			
		2	6,95		3,35	46,57			
		1	4,20		3,35	14,07			
		1	14,20		3,35	47,57			
		2	8,50		3,35	56,95			
		1	3,80		3,35	12,73			
		1	1,70		3,35	5,70			
	A DEDUCIR								
	FRENTES ACRISTALADOS	-1	10,72			-10,72			
		-1	2,43			-2,43			
		-1	49,67			-49,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<p>m² Tabique (2x15A+48+2x15A) con aislamiento</p> <p>Tabiquería seca integral sistema Knauf W112.es o equivalente, compuesta por una subestructura simple metálica de acero galvanizado formada por canal inferior y superior 48/30/0,55mm, y montante 48/40/0,6mm cada 40cm, doble placa atornillada en cada cara de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tira banda acústica 50/3,2mm. en el encuentro con el suelo y el techo, aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad y tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso p.p. pasta, cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie a cinta corrida en compensación de formación de huecos de paso.</p> <p>En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp.</p> <p>Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2.5 m2.</p> <p>PLANTA SEMISOTANO</p>						957,97	45,91	43.980,40
	perpendiculares	2	4,00		3,35	26,80			
		2	3,50		3,35	23,45			
		1	7,50		3,35	25,13			
		1	2,70		3,35	9,05			
	paralelos	1	6,50		3,35	21,78			
		1	3,75		3,35	12,56			
		1	5,50		3,35	18,43			
		1	1,50		3,35	5,03			
							142,23	56,74	8.070,13
05.04	<p>m² Tabique 200/600 (2x15A+70+70+2x15A) 2LM</p> <p>Tabique KNAUF W115 200/600 o equivalente, formado por dos placas standard tipo A de 15 mm de espesor cada una, atornilladas a cada lado de dos estructuras metálicas colocadas paralelas de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 600 mm e/e, aislamiento térmico e 60 mm. Incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp.</p> <p>Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2.5 m2.</p>								
	PSS Instalaciones	1	5,20		3,35	17,42			
		2	2,20		3,35	14,74			
							32,16	69,86	2.246,70
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA y DIVISIONES INTERIORES									64.853,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FACHADAS									
06.01	m2 FACHADA PANEL SIMPLE de GRC fotocatalítico								
	Panel prefabricado de GRC sobre bastidor, fijado a subestructura metálica auxiliar compuesto por: Panel: Paneles prefabricados de G.R.C de PREINCO o equivalente según DIT (Documento de Idoneidad Técnica), N°416AR/11, tipo STUD-FRAME, formados por una lámina de 10 mm de G.R.C., enmarcada en una subestructura metálica tubular de acero-zincado, de 120 mm de espesor aproximado del conjunto, acabado en color blanco o suavemente pigmentado y textura lisa o ligeramente rugosa. El panel de GRC FOTOCATALITICO (hormigón armado con fibra de vidrio), estará constituido por una mezcla homogénea de mortero de cemento fotocatalítico con propiedades autolimpiantes y descontaminantes "I.ACTIVE TX ARIA FYM ITALCEMENTI GROUP" o equivalente, arena silíceo seleccionada de 0,1 mm de grueso, (en relación 1/1), el porcentaje adecuado de agua y fibra de vidrio dispersa en la masa, siendo A.R.(resistente al álcalis) con un contenido mínimo de zirconio del 15% mezclado homogéneamente con el mortero en una proporción del 5% en peso por el procedimiento de proyección. Montaje en obra, que se realizará por el exterior con sujeción a subestructura auxiliar intermedia con la estructura del edificio, mediante anclajes de acero tipo JORDAHL-PFEIFER o equivalente. Sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello terminado y colocado y construido según CTE e instrucciones de proyecto y fabricante. Medida la superficie ejecutada.								
	Fach. Ppal plano 1	1	9,85		1,30		12,81		
		1	5,65		1,00		5,65		
		1	4,75		2,70		12,83		
	plano 2	1	21,40		3,00		64,20		
		1	6,85		2,85		19,52		
		1	7,50		2,10		15,75		
		1	3,00		2,70		8,10		
	plano 3	1	20,10		5,00		100,50		
	lamas	-1	14,00		2,70		-37,80		
	Fach.Tras. plano 1	1	38,70		5,00		193,50		
		1	14,20		4,00		56,80		
	ventana	-1	1,00		1,00		-1,00		
	plano 2	1	21,40		2,25		48,15		
	Fach. L.lzqu. plano 1	1	21,40		2,25		48,15		
	ventana	-1	1,00		1,00		-1,00		
	puerta	-1	1,00		1,00		-1,00		
	plano 2	1	4,30		2,10		9,03		
	Fach. L.Derech. plano 1	1	8,00		5,75		46,00		
		1	8,50		2,25		19,13		
	plano 2	1	14,45		5,00		72,25		
	hueco balcon	-1	7,40		2,70		-19,98		
	LATERALES ENTRADA	2	4,00		2,70		21,60		
	LATERAL BALCON	1	1,75		2,70		4,73		
							697,92	103,97	72.562,74
06.02	m2 HOJ.INTERIOR CERRAM. TABIQ.SECA(12,5AQ / 75 / 12,5A+15AL)+aislam								
	Hoja interior de cerramiento con tabiquería seca (12,5AQ/75/12,5A+15AL) aislada más aislamiento exterior, formada por: Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a la placa de cemento Aquapanel con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Tabiquería seca integral con elementos del sistema homologado Knauf WM111C o equivalente, compuesta por: Placa tipo Knauf Aquapanel outdoor o equivalente de 12,5 mm en la cara exterior. Barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o equivalente. Subestructura autoportante de perfil galvanizado e=70mm (montantes 75/50/2mm cada 40cm, canal 75/50/0,7mm), portando aislamiento de lana mineral de 60mm y 40kg/m3 de densidad. Placa de yeso laminado Knauf tipo standard A de 12,5mm y placa de yeso laminado tipo standard A + aluminio tipo BV de 15mm. Incluso pp. de placa fijada sobre la del cerramiento descrito, con prestaciones especiales para ambiente húmedos, tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5 mm de espesor en los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 3 m2.								
	CERRAMIENTOS C1 PLANTA BAJA								
	PARALELOS a Fachada	1	10,50		3,35	35,18			
		1	17,40		3,35	58,29			
	vetana	-1	17,40		0,60	-10,44			
	plano 5	1	2,15		3,35	7,20			
	PERPENDICULARES a Fachada	1	4,30		3,35	14,41			
	vetana	-1	4,30		0,60	-2,58			
	lat. derech.	1	8,00		3,35	26,80			
		1	6,15		3,35	20,60			
	Fach. Trasera	1	53,10		3,35	177,89			
	ventana	-1	28,70		0,60	-17,22			
		-1	6,90		0,60	-4,14			
	puerta	-1	5,50		2,10	-11,55			
	Fach. Lat. Izquierdo	1	17,60		3,35	58,96			
	puerta	-1	1,65		2,10	-3,47			
	ventana	-1	10,80		0,60	-6,48			
							343,45	130,01	44.651,93
06.03	m2 HOJA INTERMEDIA CERRAMIENTO FABRICA LADRILLO CON AISLAMIENTO EXT								
	Hoja intermedia de cerramiento con fábrica de 1 pie de ladrillo perforado con aislamiento exterior, formada por:								
	Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial.								
	Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a fábrica de ladrillo con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante. Embarrado interior con enfoscado de mortero de cemento M5 (1:6), sin maestrear ni fratar.								
	Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello según detalles de proyecto y construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	CERRAMIENTO C2	2	8,50		2,25	38,25			
		1	21,40		2,25	48,15			
	CERRAMIENTO C2.V	1	21,40		2,25	48,15			
							134,55	64,59	8.690,58
06.04	m3 HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN MURO CONT. 20								
	Hormigón armado HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros con espesor medio de 0,20 m, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado .y pp de medios auxiliares; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	PRETIL CUBIERTA MAQUINAS	1	21,40	0,15	2,25	7,22			
		2	7,00	0,15	2,25	4,73			
							11,95	559,69	6.688,30
06.05	m2 CERRAMIENTO EXTERIOR Dob Hoj con TABIQUERIA SECA SIST.HOMOLOGADO								
	Cerramiento de doble hoja de tabiquería seca integral, sistema Knauf Aquapanel Outdoor W411C, variante V10, (DAU 09/052C ITeC)* o equivalente, formado por:								
	-Hoja exterior: Revestimiento exterior, acabado Knauf superficial liso o equivalente, mortero base con malla de refuerzo tipo Aquapanel o equivalente, espesor medio del conjunto del revestimiento superficial 5 a 8 mm (mortero industrial diseñado, de cemento portland, cal, áridos y resinas sintéticas, de color blanco, como capa base, malla superficial Aquapanel de fibra de hilos de fibra textil de filamentos de vidrio o equivalente, malla 5x5 y capa de acabado liso compuesto por Pintura lisa flexible GRC elástica al siloxano en base acuosa e Imprimación GRC microemulsión siloxánica o equivalente, Placa Aquapanel Cement Board Outdoor de 12,5mm o equivalente, lámina impermeable (Tyvek StuccoWrap o equivalente), Subestructura de perfil galvanizado, e=100mm., montante 100/50/2mm, con modulación cada 40cm, canal 100/40/0,7mm, portando aislamiento lana mineral de 90mm y 40kg/m3 de densidad y Placa Knauf A estándar 12,5mm. o equivalente								
	-Cámara de aire no ventilada de 20mm de espesor mínimo.								
	-Hoja interior: Subestructura de hoja interior de perfil galvanizado, e=70mm (montante 70/40/0,6mm, con modulación de 40cm, canal 70/30/0,55mm), portando aislamiento lana mineral 60mm y 40kg/m3 de densidad y Placa de 15mm de Yeso laminado (PYL) con lámina de Aluminio tipo Knauf A+AL.								
	Incluso pp. de placa fijada sobre la del cerramiento descrito, con prestaciones especiales para ambiente húmedos, tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5 mm de espesor en los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie la superficie ejecutada								
	CERRAMIENTO C3 PLANTA BAJA								
	Paralelos fach.	1	20,10		3,40	68,34			
		1	3,40		3,40	11,56			
		-1	14,00		2,70	-37,80			
		-1	3,40		2,70	-9,18			
	Perpendiculares fach.	1	7,80		3,40	26,52			
		-1	7,40		2,70	-19,98			
	CERRAMIENTO C3 PLANTA SEMISOTANO								
	Paralelos fach.	1	17,70		3,40	60,18			
		-1	17,70		2,70	-47,79			
		1	10,20		3,40	34,68			
		-1	6,80		2,70	-18,36			
	Perpendiculares fach.	1	3,00		3,40	10,20			
		-1	1,20		2,70	-3,24			
		-1	1,80		0,60	-1,08			
		1	13,80		3,40	46,92			
		-1	7,30		0,60	-4,38			
							116,59	151,81	17.699,53
06.06	m2 CERRAMIENTO EXTERIOR con TABIQUERIA SECA SIST.HOMOLOGADO								
	Cerramiento Sistema ETICS de GRUPO PUMA o equivalente, para revestimiento exterior de mortero sintético especial con incorporación de aislamiento, formado por: (1).- Perfil de arranque y cierre tipo del sistema, de aluminio de 60 mm de anchura, para nivelación y soporte de los paneles aislantes de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior sobre la línea de zócalo. (2).- Mortero Traditerm "GRUPO PUMA" o equivalente, aplicado manualmente, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua y no propagador de la llama, para adherir los paneles aislantes y como capa base, previo amasado con agua. (3).- Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de color blanco, de 60 mm de espesor, permeable al vapor de agua y resistente al envejecimiento, resistencia térmica 1,58 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con fijaciones para fijación de placas aislantes mediante Taco de expansión de polipropileno del sistema, de 110 mm de longitud. (4).- Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditerm "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. (5).- Capa de acabado con el mismo mortero. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 3 m2								
	CASTILLETE	2	2,30		1,50	6,90			
		1	3,15		1,50	4,73			
							11,63	86,34	1.004,13
06.07	m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO								
	Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	PRETEL CUBIERTA PPAL	1	53,00		0,40	21,20			
		1	21,40		0,40	8,56			
		1	9,50		0,40	3,80			
		1	17,60		0,40	7,04			
		1	14,45		0,40	5,78			
	PRETEL CASTILLETE	2	21,40		0,40	17,12			
		2	8,50		0,40	6,80			
							70,30	38,42	2.700,93
06.08	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA								
	Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.								
	subestructura GRC								
	UPN-140	1	15,50		16,00	248,00			
		1	10,60		16,00	169,60			
		1	6,60		16,00	105,60			
		1	3,50		16,00	56,00			
		1	9,80		16,00	156,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	10,00		16,00	320,00			
		1	5,80		16,00	92,80			
		4	21,40		16,00	1.369,60			
		1	17,10		16,00	273,60			
		1	12,80		16,00	204,80			
		2	12,10		16,00	387,20			
		2	3,95		16,00	126,40			
		2	20,85		16,00	667,20			
		1	16,80		16,00	268,80			
		1	8,00		16,00	128,00			
		3	3,80		16,00	182,40			
		2	52,60		16,00	1.683,20			
		1	38,65		16,00	618,40			
		1	38,35		16,00	613,60			
		1	2,75		16,00	44,00			
		1	5,70		16,00	91,20			
		3	14,00		16,00	672,00			
		1	8,00		16,00	128,00			
		247	0,20		16,00	790,40			
	UPN-100	7	0,40		10,60	29,68			
		4	1,00		10,60	42,40			
		3	2,77		10,60	88,09			
		7	0,70		10,60	51,94			
		3	0,55		10,60	17,49			
		3	2,76		10,60	87,77			
		1	2,05		10,60	21,73			
		10	0,90		10,60	95,40			
		4	2,80		10,60	118,72			
		10	0,60		10,60	63,60			
		7	1,30		10,60	96,46			
		3	0,95		10,60	30,21			
		6	1,05		10,60	66,78			
		3	2,55		10,60	81,09			
		3	0,85		10,60	27,03			
		11	2,55		10,60	297,33			
		2	0,95		10,60	20,14			
		9	1,65		10,60	157,41			
		5	0,35		10,60	18,55			
		4	0,40		10,60	16,96			
		7	1,45		10,60	107,59			
		4	2,57		10,60	108,97			
		4	0,40		10,60	16,96			
		1	2,10		10,60	22,26			
		1	0,90		10,60	9,54			
		2	0,95		10,60	20,14			
		5	1,65		10,60	87,45			
		26	1,32		10,60	363,79			
		18	2,07		10,60	394,96			
		2	0,95		10,60	20,14			
		6	2,20		10,60	139,92			
		6	0,92		10,60	58,51			
		2	2,80		10,60	59,36			
		4	0,60		10,60	25,44			
		2	3,60		10,60	76,32			
							12.337,73	2,46	30.350,82
06.09	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A ESTRUCTURA								
	Acero S 275 JR en placa de anclaje a la estructura con dos 2 anclajes mecanicos HILTI M 10x75 o equivalente, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido en peso nominal.								
		250				250,00			
							250,00	6,04	1.510,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 FACHADAS								185.858,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS y ALICATADOS									
07.01	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO								
	Alicatado con azulejocerámico acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm), incluso p.p. de medios auxiliares, cortes, cantoneras de PVC, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada								
	PLANTA SEMISOTANO								
	Vestuario F	2	5,40	2,70			29,16		
		2	6,55	2,70			35,37		
	Oficion Limpieza	2	3,45	2,70			18,63		
		2	1,75	2,70			9,45		
	AR Biosanitarios	2	3,45	2,70			18,63		
		2	1,75	2,70			9,45		
	A. Basuras	2	3,45	2,70			18,63		
		2	1,75	2,70			9,45		
	Vestuario D	2	2,95	2,70			15,93		
		2	2,55	2,70			13,77		
	Vestuario M	2	5,50	2,70			29,70		
		2	3,50	2,70			18,90		
	Aseo	2	1,20	2,70			6,48		
		2	3,50	2,70			18,90		
	Vestuario M	2	2,65	2,70			14,31		
		2	3,10	2,70			16,74		
	Vestuario F	2	2,65	2,70			14,31		
		2	3,10	2,70			16,74		
	Vestuario D	2	1,85	2,70			9,99		
		2	3,10	2,70			16,74		
	PLANTA BAJA								
	A.Pediatrico	2	1,55	2,70			8,37		
		2	3,50	2,70			18,90		
	Oficio limpieza	2	1,55	2,70			8,37		
		2	3,50	2,70			18,90		
	A. Femeninos	2	5,70	2,70			30,78		
		2	2,50	2,70			13,50		
	A.Discapacitados	2	3,40	2,70			18,36		
		2	2,00	2,70			10,80		
	A.Masculinos	2	5,70	2,70			30,78		
		2	2,50	2,70			13,50		
	A. Personal	2	2,15	2,70			11,61		
		2	2,40	2,70			12,96		
							538,11	24,58	13.226,74
07.02	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO								
	Solado con baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), clasificado de uso intensivo para interiores, 40x40 cm, color gris, comportamiento ante el deslizamiento, conforme a su disposición interior en zona seca, con resbaladidad mínima Clase 1, recibidas con mortero cemento M5 (1:6) II/A-L 32,5N), Incluso p.p. de medios auxiliares, nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
		1	16,90	13,90			234,91		
		1	20,85	16,65			347,15		
		1	13,25	22,20			294,15		
	PLANTA SEMISOTANO								
		1	10,35	20,25			209,59		
		1	17,85	12,95			231,16		
	A DEDUCIR								
	Soleria S2	-1	161,53				-161,53		
	H.Escalera	-2	6,80	1,40			-19,04		
							1.136,39	22,87	25.989,24
07.03	m RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO MEDIO								
	Rodapié rebajado de terrazo de 40x7 cm con marmolina de grano medio, recibido con mortero (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO								
	Distrib	2	7,40				14,80		
		2	1,50				3,00		
	Almacen Farmacia	2	1,80				3,60		
		2	6,80				13,60		
	Almacen General	2	4,50				9,00		
		2	6,80				13,60		
	C.Matrona	2	7,15				14,30		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,15			8,30			
	Espera Matrona	2	2,35			4,70			
		2	4,15			8,30			
	Usos Multiples	2	9,65			19,30			
		2	6,20			12,40			
	Almacen	2	2,10			4,20			
		2	3,10			6,20			
	Galeria	2	28,20			56,40			
		2	5,50			11,00			
	Informatica	2	2,10			4,20			
		2	5,20			10,40			
	Instalaciones	2	5,10			10,20			
		2	10,35			20,70			
	PLANTA BAJA								
	C.Pediatría	2	5,65			11,30			
		2	3,50			7,00			
	C.Enferm. Pediatría	2	5,65			11,30			
		2	3,50			7,00			
	C.Pediatría	2	5,65			11,30			
		2	3,50			7,00			
	Sala Juntas/Biblioteca	2	6,10			12,20			
		2	10,00			20,00			
	Espera Pediatría	2	10,70			21,40			
		2	4,25			8,50			
	Sala Lactancia	2	2,40			4,80			
		2	3,50			7,00			
	Distribuidor	2	2,20			4,40			
		2	2,00			4,00			
	Sala Extraccion	2	5,70			11,40			
		2	6,15			12,30			
	C.Urgencias	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	S.Tecnica y curas	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	C.M. Familia	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	C.Enfermeria	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	C.M. Familia	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	C.Enfermeria	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	C.M. Familia	2	5,70			11,40			
		2	3,50			7,00			
	Vestibulo/Espera	2	7,40			14,80			
		2	40,45			80,90			
	Entrada	2	3,90			7,80			
		2	3,40			6,80			
	Administracion	2	7,55			15,10			
		2	5,55			11,10			
	Distribucion	2	3,35			6,70			
		2	2,55			5,10			
	Distribucion	2	1,10			2,20			
		2	5,70			11,40			
	Despach.Administr	2	4,10			8,20			
		2	3,90			7,80			
	Director	2	4,10			8,20			
		2	3,90			7,80			
	Estar Personal	2	7,55			15,10			
		2	3,00			6,00			
							752,90	5,19	3.907,55
07.04	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO								
	Solado con baldosas de gres porcelánico de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO								
	Vestuario F	1	5,40	4,00		21,60			
		1	3,95	2,55		10,07			
	Oficio Limpieza	1	3,45	1,75		6,04			
	A.R. Biosanitario	1	3,45	1,75		6,04			
	A. Basura	1	3,45	1,75		6,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario D	1	2,95	2,55		7,52			
	Vestuario M	1	5,50	3,50		19,25			
	Aseo	1	1,20	3,50		4,20			
	Vestuario F+D+M	1	3,10	9,50		29,45			
	PLANTA BAJA								
	A.Pediatrico	1	1,55	3,50		5,43			
	Oficio limpieza	1	1,55	3,50		5,43			
	A. Femeninos	1	5,70	2,50		14,25			
	A.Masculinos	1	5,70	2,50		14,25			
	A.Discapacitados	1	3,40	2,00		6,80			
	A.Personal	1	2,15	2,40		5,16			
							161,53	52,25	8.439,94
07.05	m2 SOLADO CON PVC EN ROLLOS, CON ADHESIVO								
	Solado con PVC en rollos, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1;4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	Sala usos multipli	1	6,80	9,65		65,62			
							65,62	30,69	2.013,88
07.06	ud FELPUDO TÉCNICO								
	Felpudo técnico Novomat 20 de Emac o equivalente, como barrera para evitar la entrada de polvo, humedad y suciedad, soportan un tráfico intenso de personas y favorecen la accesibilidad a personas de movilidad reducida. Fabricado a medida (3.40x3.60m).								
	Están compuestos de perfil les de aluminio natural unidos mediante caucho sintético de alta resistencia que actúa como aislante acústico que favorece la evacuación de polvo y humedad y permite que el felpudo se enrolle de forma fácil; y moqueta textil de color gris. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
	ENTRADA	1				1,00			
							1,00	792,69	792,69
07.07	m HUELLA DE GRANITO "GRIS QUINTANA" ABUJARDADO"								
	Huella de granito "gris quintana" claro abujardado (Resbaladicidad Clase 2) de dimensiones 1200/280/40 mm, fijada sobre base metálica mediante adhesivo elástico de alta adherencia en base de silicona. Cada peldaño estará dotado de una franja antideslizante de 3-5 cms de anchura de color fuertemente contrastado con el resto del peldaño colocada en el borde. Incluso p.p. de medios auxiliares, repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	escaleras	40	1,20			48,00			
	puertas	1	1,60			1,60			
		1	1,00			1,00			
		3	1,05			3,15			
		1	1,13			1,13			
							54,88	35,89	1.969,64
07.08	m ALFEIZAR VENTANA CHAPA PLEGADA								
	Alfeizar de chapa galvanizada plegada de espesor 1,5mm, con fijación mecánica a subestructura de cerramiento y con adhesivo elástico de alta adherencia a placa de GRC, formación de juntas entre piezas con banda inferior de refuerzo de chapa y sellado. Incluso p.p. de impermeabilización de base, montaje, medios auxiliares y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	V1	13	1,60			20,80			
	V2	11	1,75			19,25			
	V3	3	1,55			4,65			
	V4	2	1,05			2,10			
	V5	1	1,25			1,25			
	V6	5	1,45			7,25			
	V7	2	0,75			1,50			
	V8	5	1,80			9,00			
	V9	2	1,65			3,30			
	V10	2	1,20			2,40			
	V11	4	1,30			5,20			
	V12	3	1,70			5,10			
	V13	1	1,75			1,75			
	Vf*.1	1	6,00			6,00			
	Vf*.2	1	3,70			3,70			
	Vf*.3	1	4,90			4,90			
	Vf*.4	1	5,50			5,50			
	Vf*.5	1	2,25			2,25			
	Vff.1	9	1,05			9,45			
	Vff.2	12	1,15			13,80			
	Vff.3	2	1,50			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vff.4	3	1,13			3,39			
	Vf.1	1	1,00			1,00			
	Vf .2	2	1,00			2,00			
	Vfp.1	3	1,00			3,00			
	Vpf.2	3	1,00			3,00			
	Vfpf.1	7	1,05			7,35			
	Vfpf.2	2	1,13			2,26			
	V adp.1	1	1,35			1,35			
							155,50	37,10	5.769,05
07.09	m PIEZA DE ALBARDILLA EN PRETILES								
	Pieza de albardilla de remate de pretil de cubierta de chapa galvanizada plegada con espesor de 1,5mm, con fijación mecánica a pretil y fijación con adhesivo elástico de alta adherencia a placa de GRC, formación de juntas entre piezas con banda inferior de refuerzo de chapa y sellado. Incluso p.p. de montaje, medios auxiliares y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PRETIL CUBIERTA PPAL	1	53,00		0,40	21,20			
		1	21,40		0,40	8,56			
		1	9,50		0,40	3,80			
		1	17,60		0,40	7,04			
		1	14,45		0,40	5,78			
	PRETIL CASTILLETE	2	21,40		0,40	17,12			
		2	8,50		0,40	6,80			
							70,30	31,53	2.216,56
	TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS y ALICATADOS.....								64.325,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS									
08.01	m² TECHO CONTINUO TC1 sistema homologado o equivalente								
	Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente), formado por: Placas estándar de yeso laminado de 12,5mm de espesor atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfilería primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfilería secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie ejecutada								
	PLANTA SEMISOTANO	1	10,35	20,25		209,59			
		1	17,85	12,95		231,16			
	A DEDUCIR								
	P.SEMISOT. GALERIA TC,2	-1	14,00	2,80		-39,20			
		-1	2,20	2,15		-4,73			
		-1	14,20	3,30		-46,86			
	P.SEMISOT. ESPER.MATRONA TC.2	-1	2,35	4,15		-9,75			
	P.SEMISOT. INSTALACIONES TC.4	-1	52,79			-52,79			
							287,42	28,40	8.162,73
08.02	M2 TECHO CONTINUO TC1.A sistema homologado o equivalente + Aislante								
	Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente) con aislamiento, formado por: Placas estándar de yeso laminado de 12,5mm de espesor atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfilería primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfilería secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes y capa de aislamiento de lana de roca de 40mm, sobre subestructura de techo. Incluso p.p. de medios auxiliares., tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie ejecutada								
	PLANTA BAJA	1	16,90	13,90		234,91			
		1	20,85	16,65		347,15			
		1	13,25	22,20		294,15			
	P.BAJA VESTIBULO-ESPERAS TC2+TC3	-1	7,45	40,45		-301,35			
	ADMINISTR. TC2	-1	7,45	5,55		-41,35			
							533,51	38,25	20.406,76
08.03	m2 TECHO CONTINUO ACUSTICO TC.2 sist.homolog o equival + Aislante								
	Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente) con aislamiento, formado por: Contará con placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS redonda 8/15/20 R de 12,5mm de espesor o equivalente, atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfilería primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfilería secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes y capa de aislamiento de lana de roca de 40mm, sobre subestructura de techo. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie ejecutada								
	P.SEMISOT. GALERIA TC,2	1	23,20	5,50		127,60			
	P.SEMISOT. ESPER.MATRONA TC.2	1	2,35	4,15		9,75			
	P.BAJA VESTIBULO-ESPERAS TC2+TC3	0,5	7,45	40,45		150,68			
	ADMINISTR. TC2	1	7,45	5,55		41,35			
							329,38	39,67	13.066,50
08.04	m2 TECHO CONTINUO TC.3								
	Falso techo continuo de placas de Yeso Laminado paca absorción acústica, fijación directa con subestructura: Tipo D154.es o equivalente, con doble omega, en disposición cruzada, quedando la primera fijada sobre el forjado y la segunda a las primeras. (Perfil omega 90-60-0,55). Placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS redonda 8/15/20 R. o equivalente. Aislamiento de lana de roca de 40mm dispuesto sobre la subestructura. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie ejecutada								
	P.BAJA VESTIBULO-ESPERAS TC2+TC3	0,5	7,45	40,45		150,68			

CENTRO DE SALUD VALDEMORO-3 - MADRID

Página 20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CUBIERTAS									
09.01	m2 FALDÓN AZOTEA INVERTIDA NO TRANS (CU.1)								
	Faldón de azotea invertida no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de:								
	(1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB.								
	(2).- Capa de formación de pendiente hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM III/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm. densidad 350kg/m3 y conductividad térmica 0,093 W/(mk).								
	(3).- Capa de regularización de mortero M.5 de 2cm de espesor.								
	(4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado(150 g/m²), con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88kN/m, a la tracción transversal de 1,49 KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3kN y una masa superficial de 150g/m2, según UNE-EN 13252.								
	(5).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. Colocadas contrapeadas.								
	(6).- Lámina geotextil no tejido análoga a la descrita								
	(7).- Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2.								
	(8).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.								
	(9).- Capa de protección de 5 cm de espesor medio con árido rodado de 16 a 32mm de diámetro. Incluso p.p. de medios auxiliares, junta de dilatación formada por: dos bandas adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 30 cm de anchura cada una, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta; previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP de 33 cm de anchura, a distancia menor a 15m, construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	CUBIERTA doble altura	1	8,75	21,40			187,25		
	CUBIERTA PPAL	1	9,60	17,10			164,16		
		1	21,50	5,25			112,88		
		1	13,95	21,60			301,32		
	CUBIERTA MAQUINAS	1	6,85	20,40			139,74		
	pasillos registro maquinas	-1	0,25	139,06			-34,77		
							870,58	49,51	43.102,42
09.02	m2 FALDÓN AZOTEA INVERTIDA TRANS (CU.2)								
	Faldón de azotea invertida no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de:								
	(1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (2).- Capa de formación de pendiente hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM III/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm. densidad 350kg/m3 y conductividad térmica 0,093 W/(mk). (3).- Capa de regularización de mortero M.5 de 2cm de espesor.(4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado(150 g/m²), con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88kN/m, a la tracción transversal de 1,49 KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3kN y una masa superficial de 150g/m2, según UNE-EN 13252. (5).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. Colocadas contrapeadas. (6).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado(150 g/m²), con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88kN/m, a la tracción transversal de 1,49 KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3kN y una masa superficial de 150g/m2, según UNE-EN 13252. (7).- Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-FT2. (8).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado(150 g/m²), con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88kN/m, a la tracción transversal de 1,49 KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3kN y una masa superficial de 150g/m2, según UNE-EN 13252. (9).- Capa de protección con pavimentación flotante tipo FILTRON de INTEMPER o equivalente compuesta por placas de 600x600x95mm con 60mm de espesor de Poliestireno extrusionado y capa de hormigón de terminación tipo poroso de Altas prestaciones (HPAP). Incluso p.p. de medios auxiliares, junta de dilatación formada por: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 30 cm de anchura cada una, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta; previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP de 33 cm de anchura, a distancia menor a 15m, construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.	1	34,77			34,77			
	CUBIERTA MAQUINAS						34,77	70,01	2.434,25
09.03	m2 FALDÓN AZOTEA FLOTANTE (CU.5) Cubierta flotante formada por: (1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (2).- Capa de formación de pendiente con mortero M.5. (3).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707Capa de regularización de mortero M.5 de 2cm de espesor.(4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252. (5).- Solería de granito gris abujardado de 3cm de espesor colocada por sistema flotante sobre pies regulables de acero galvanizado para alturas entre 30 y 40mm. (resbaladicidad Clase 3). Incluso p.p. de medios auxiliares, junta, refuerzos enencuentros y limpieza. Construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.	1	1,75	7,45	13,04				
	TERRAZA PLANTA BAJA	1	1,75	7,45	13,04				
	PASILLO VENTANAL OESTE	1	14,00	0,85	11,90				
							24,94	119,34	2.976,34
09.04	m2 FALDÓN AZOTEA AUTOPROTEGIDA NO TRANS (CU.4) Cubierta no transitable con lámina autoprotegida, formada por: (1).- Capa de formación de pendiente mortero de cemento M.5 (2).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (3).- Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN 13162, revestido con betún asfáltico y film de polipropileno termofusible, de 60 mm de espesor, resistencia térmica >= 1,55 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK). (4).- Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. (5).- Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, de 2,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 160 g/m², con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707. Incluso p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación de la cubierta a distancia menor a 15m, construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.	1	2,35	3,15	7,40				
	CASTILLETE	1	2,35	3,15	7,40				
							7,40	51,79	383,25
09.05	m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.	1	20,40		20,40				
	cubierta ppal	1	11,55		11,55				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cubierta maqu	1	8,45			8,45			
		2	20,50			41,00			
		2	7,15			14,30			
							95,70	13,81	1.321,62
09.06	u ENCuentro FALDON CON SUMIDERO + SUMIDERO Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, encuentro y formación de sumidero de salida vertical, formado por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y sumidero de caucho EPDM con rejilla alta de polietileno, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, adherido a la pieza de refuerzo, incluso p.p. de medios auxiliares y maestra de tabicón de ladrillo hueco. Medida la cantidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	59,94	899,10
09.07	m2 BANCADA INSTALACIONES (CU.3) Bancada flotante de de 10 cms de espesor fabricada in situ compuesta por: Capa separadora de lámina geotextil y lámina de polietileno sobre el aislamiento de la cubierta. Encofrado y hormigón armado HA-30/B/25/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 25 mm y armadura de mallazo 15/15 de 4mm de diámetro, acero B 500 S, incluso p.p. de medios auxiliares, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido la superficie ejecutada.	1	70,00			70,00			
							70,00	19,55	1.368,50
09.08	m ENCuentro FALDÓN CON PRETIL Encuentros faldon cubierta con pretil formada por: banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB y banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP. Incorporará la formación de junta de dilatación de todos los elementos de la cubierta incluido formación de pendiente en el encuentro de paramento. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud en verdadera magnitud								
	cubierta ppal	1	52,10			52,10			
		1	13,45			13,45			
		1	21,35			21,35			
		1	9,25			9,25			
		1	16,60			16,60			
	cubierta centra	2	20,40			40,80			
		2	7,70			15,40			
							168,95	27,34	4.619,09
TOTAL CAPÍTULO 09 CUBIERTAS.....									57.104,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR

10.01.01 m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. y PERSIANA

Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico para acristalar, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera de aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico. (Paños correderos con sistema Cortizo 4.200 RPT o equivalente. Permeabilidad al aire Clase 3, marco y hoja recta, espesor medio de perfiles 1,5mm., perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliuretano perimetral en la zona de galce de vidrio. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.

V1	13	1,60	0,60	12,48
V2	11	1,75	0,60	11,55
V3	3	1,55	0,60	2,79
V4	2	1,05	0,60	1,26
V5	1	1,25	0,60	0,75
V6	5	1,45	0,60	4,35
V8	5	1,80	0,60	5,40
V9	2	1,65	0,60	1,98
V10	2	1,20	0,60	1,44
V11	4	1,30	0,60	3,12
V12	3	1,70	0,60	3,06
V13	1	1,75	0,60	1,05

49,23 315,61 15.537,48

10.01.02 m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. y PERSIANA

Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico para acristalar, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera de aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico. (Paños abatibles con sistema Cortizo Cor-60 CC16 RPT o equivalente. Permeabilidad al aire Clase 3, marco y hoja recta, espesor medio de perfiles 1,5mm., perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliuretano perimetral en la zona de galce de vidrio. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.

V7	2	0,75	0,60	0,90
----	---	------	------	------

0,90 360,54 324,49

10.01.03 m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)

Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso prearco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

Vf*.1	1	6,00	1,10	6,60
Vf*.2	1	3,70	1,10	4,07
Vf*.3	1	4,90	1,10	5,39
Vf*.4	1	5,50	1,10	6,05
Vf*.5	1	2,25	1,10	2,48
Vff.1	9	1,05	2,70	25,52
Vff.2	12	1,15	2,70	37,26
Vff.3	2	1,50	2,70	8,10
Vff.4	3	1,13	2,70	9,15

104,62 180,73 18.907,9

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																	
10.01.04	<p>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. + PERSIANA</p> <p>Ventana de hojas fijas para acristalar, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilería sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estánqueidad por sistema triple junta de EPDM. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilería (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.</p> <table><tr><td>Vf.1</td><td>1</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>2,10</td></tr><tr><td>Vf.2</td><td>2</td><td>1,00</td><td>1,70</td><td>3,40</td></tr></table>	Vf.1	1	1,00	2,10	2,10	Vf.2	2	1,00	1,70	3,40															
Vf.1	1	1,00	2,10	2,10																						
Vf.2	2	1,00	1,70	3,40																						
							5,50	283,29	1.558,10																	
10.01.05	<p>m2 VENTANA FIJA + PIVOTANTE con persiana</p> <p>Ventana con parte fija y parte pivotante, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) y entrepaño pivotante de eje horizontal inferior con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilería sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estánqueidad por sistema triple junta de EPDM. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilería (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera</p> <table><tr><td>Vfp.1</td><td>3</td><td>1,00</td><td>2,10</td><td>6,30</td></tr><tr><td>Vpf.2</td><td>3</td><td>1,00</td><td>1,70</td><td>5,10</td></tr></table>	Vfp.1	3	1,00	2,10	6,30	Vpf.2	3	1,00	1,70	5,10															
Vfp.1	3	1,00	2,10	6,30																						
Vpf.2	3	1,00	1,70	5,10																						
							11,40	302,60	3.449,64																	
10.01.06	<p>M2 VENTANA FIJA o ABATIBLE + PIVOTANTE sin persiana</p> <p>Ventana con parte fija y parte pivotante, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm) y entrepaño pivotante de eje horizontal inferior con perfilería de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilería sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estánqueidad por sistema triple junta de EPDM. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera</p> <table><tr><td>Vfpf.1</td><td>7</td><td>1,05</td><td>2,70</td><td>19,85</td></tr><tr><td>Vfpf.2</td><td>2</td><td>1,13</td><td>2,70</td><td>6,10</td></tr><tr><td>V adp.1</td><td>1</td><td>1,35</td><td>2,70</td><td>3,65</td></tr></table>	Vfpf.1	7	1,05	2,70	19,85	Vfpf.2	2	1,13	2,70	6,10	V adp.1	1	1,35	2,70	3,65										
Vfpf.1	7	1,05	2,70	19,85																						
Vfpf.2	2	1,13	2,70	6,10																						
V adp.1	1	1,35	2,70	3,65																						
							29,60	200,05	5.921,48																	
10.01.07	<p>m2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO C/R.P.T. con persiana</p> <p>Puerta de hojas abatibles de aluminio, anodizado natural, abisagrada practicable, sistema Cortizo Cor-80 industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Formada por dos hojas, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y sin premarco. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilería (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm enrollable de lamas, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Incluso pp. de</p>																									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Pad	1	1,60		2,10	3,36			
	Pa1	1	1,00		2,10	2,10			
							5,46	335,48	1.831,72
10.01.08	m2 PUERTA ABATIBLE ALUMINIO + FIJO sin persiana C/R.P.T. Puerta de hojas abatibles de aluminio, anodizado natural, abisagrada practicable, sistema Cortizo Cor-80 industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Formada por hojas, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y sin premarco. Incluso pp. de medios auxiliares, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Paf.1	3	1,05		2,70	8,51			
	Paf.2	1	1,13		2,70	3,05			
							11,56	217,27	2.511,64
10.01.09	m2 FRETE FIJO CIEGO con chapa sandwichs con aislamient Frente fijo ciegos en pilares con chapa sandwichs con aislamiento de aluminio anodizado en su color, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras. Incluso pp. de medios auxiliares, precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.								
	FT	11	0,10		0,60	0,66			
	FP.1	12	0,45		0,60	3,24			
	FP.2	1	0,45		2,10	0,95			
	FP.3	1	0,55		1,70	0,94			
							5,79	177,64	1.028,54
10.01.10	m2 CONJUNTO CARPINTERIA de seguridad acristalada Conjunto de carpintería de seguridad acristalada, con frente exterior de chapa de acero galvanizado micro-perforada con puerta de dos hojas y montante de ventana pivotante, compuesta por: -Marco tubular de acero galvanizado 100-50-1,5mm, fijado a suelo y paramentos de hueco lateral de cerramiento y dintel del mismo. -Puerta de dos hojas con bastidores principales de tubular 50-50-1,5mm y 100-50-1,5mm en batiente, y contraventana para acristalamiento tipo abatible en cada hoja, con bastidores 50-50-1,5mm. -Montante superior compuesto de ventana practicable de dos hojas pivotantes de tubular 50-50-1,5mm. -Conjunto de herrajes tipo pernio para hojas de puerta, ventana y contraventana. -Mecanismo de apertura tipo manivela en ventanas y contraventanas de hojas de puertas y tipo anti-pánico en las hojas de puerta, incluyendo cerradura. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.								
		1	1,90		2,70	5,13			
							5,13	236,85	1.215,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR									52.286,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA									
10.02.01	m2 CARPINTERIA FIJA DE ACERO (C) Paño fijo de cerrajería de acero, compuesta por: Bastidor perimetral de perfil "L" 50-50-8mm, entrepaño de pletinas 50-8mm en posición horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m, garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería a pilares de hormigón y a bastidores embutidos en plano de carpintería en los frentes de tabiquería. Estos bastidores quedarán fijados a la subestructura auxiliar dispuesta en el contorno del hueco para fijación del bastidor del panel GRC; incluso p.p. medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	C1	1	28,80		0,60	17,28			
	C2	1	6,90		0,60	4,14			
	C3	1	1,40		2,10	2,94			
	C4	1	2,95		2,10	6,20			
	C5	1	10,75		0,60	6,45			
	C6	1	5,75		1,70	9,78			
	C7	1	3,95		0,60	2,37			
	C8	1	13,90		0,60	8,34			
	C9	1	5,10		0,60	3,06			
							60,56	75,35	4.563,20
10.02.02	m2 CARPINTERIA PRACTICABLE DE ACERO (Cp) Paño practicable de cerrajería de acero, compuesta por: (1).- Marco perimetral de perfil "L" 60-60-8mm o fijación de hojas a paños fijos contiguos en su caso. (2).- Hoja con bastidor perimetral de perfil "L" 50-50-8mm y entrepaño de pletinas 50-8mm en posición horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m. (3).- Garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería subestructura de fijación del bastidor del panel GRC de revestimiento de fachada. Incluso p.p. de medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada								
	Cp.1	1	1,00		2,10	2,10			
	Cp.2	1	1,65		2,10	3,47			
							5,57	109,21	608,30
10.02.03	m2 CERRAMIENTO DE PROTECCION SOLAR (Ch) Cerramiento de protección solar y seguridad con paño de chapa de acero galvanizada micro-perforada, entrepaños fijos formada por: Subestructura-bastidor del conjunto formada por perfiles "L" 50-50-5mm, con bastidor inferior y superior corrido y montantes cada 1010mm en vertical coincidente con las uniones de paño de chapa; Entrepaño de chapa de acero galvanizado, perfil tipo "Atenea FA" tipo 5-202-44 de "Europerfil" o equivalente, de 1,20mm de espesor en paños de 2,60m de alto por 1,01m de ancho, con micro-perforado a todo el ancho tipo R2T3,5 (29,58%) y garras para fijación superior e inferior del conjunto por prolongación de los montantes; incluso p.p. de medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, herrajes de colgar y seguridad de primera calidad, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida de fuera a fuera.								
	Ch.1	1	11,40		1,30	14,82			
	Ch.2	1	2,77		2,65	7,34			
	Ch.3	1	1,35		3,70	5,00			
	Ch.4	1	17,50		2,70	47,25			
	Ch.5	1	2,15		2,70	5,81			
	Ch.6	1	10,30		2,70	27,81			
	Ch.7	1	3,50		2,70	9,45			
	Ch.8	1	5,60		2,70	15,12			
	Ch.9	1	18,60		0,60	11,16			
	Ch.10	1	0,45		3,70	1,67			
							145,43	137,86	20.048,98
10.02.04	M2 CERRAMIENTO DE PROTECCION SOLAR PRACTICABLE (Chp) Cerramiento de protección solar y seguridad con paño de chapa de acero galvanizada micro-perforada, entrepaños fijos / practicable de una o dos hojas, formada por: Subestructura-bastidor del conjunto formada por perfiles "L" 50-50-5mm, con bastidor inferior y superior corrido y montantes cada 1010mm en vertical coincidente con las uniones de paño de chapa; Entrepaño de chapa de acero galvanizado, perfil tipo "Atenea FA" tipo 5-202-44 de "Europerfil" o equivalente, de 1,20mm de espesor en paños de 2,60m de alto por 1,01m de ancho, con micro-perforado a todo el ancho tipo R2T3,5 (29,58%) y garras para fijación superior e inferior del conjunto por prolongación de los montantes; incluso p.p. de medios auxiliares, formación de hojas abatibles, cerradura, anclaje del sistema en obra, herrajes de colgar y seguridad de primera calidad, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida de fuera a fuera.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CHP.1	1	1,10		2,70	2,97			
	CHP.3	1	1,25		2,70	3,38			
	CHP.4	1	1,40		2,70	3,78			
							10,13	201,26	2.038,76
10.02.05	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.								
	Celosía fija de lamas orientables formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, bastidor y trasvasaños o montantes con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm, anclajes a los paramentos y sistema de accionamiento manual, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.								
	CL.1	1	14,00		2,70	37,80			
							37,80	93,06	3.517,67
10.02.06	m2 CIERRE SEGURIDAD ENTRADA PRINCIPAL (CS)								
	Cierre de seguridad en la entrada principal del edificio, compuesto por: -Entrepaño metálico enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado, panel microperforado de 0,8mm de espesor, acabado sendzimir. -Cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios, según UNE-EN 13241-1 -Cerradura de seguridad de suelo para cierre enrollable. -Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, kit de electrofreno, cuadro básico, placa electrónica receptora, emisor monocal y accesorios Incluso pp. de medios auxiliares, perfilaría de fijación, accionamiento del sistema, bastidor, montantes, anclajes a los paramentos y sistema de accionamiento manual, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.								
		1	3,40		2,70	9,18			
							9,18	643,93	5.911,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA.....									36.688,19
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIORES									88.974,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIORES									
11.01	m2 PUERTA TECNICA ABATIBLE TRANSITO INTENSO (Pt.1)								
	Puerta de paso abatible, puerta técnica transito intenso o muy intenso, sistema homologado Rapid-Doors o equivalente, formada por: (1).- Hoja técnica tipo Tecnic-1 o equivalente, para tráfico intenso o muy intenso, fabricada con alma de aglomerado aligerado y terminación en laminado de alta presión de 0,8 mm en color, con bastidor perimetral de canto visto en resinas de HPL. (2).- Cerco rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio de 3 mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de dos o más piezas para adaptación al espesor del tabique. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).- Pernios regulables. (4).- Tonillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).- Burlete perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlete perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).- Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254). Incuso pp, medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminacion de pintura/barniz de fabrica. Medida segun dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería.								
	P.1	9	0,72		2,10			13,61	
	P.2	16	0,82		2,10			27,55	
							41,16	118,80	4.889,81
11.02	m2 PUERTA TECNICA ABATIBLE TRANSITO INTENSO (Pt.2) Hoja Sandwich								
	Puerta técnica abatible enrasada sistema RAPID-RAS de RAPID DOORS o equivalente.: tipo Rapid-ras o equivalente, formada por: (1).-Hoja técnica tipo sándwich 3 plus o equivalente, para tráfico intenso, enrasada a exterior y abatible hacia el interior, fabricada con alma maciza de poliestireno de alta densidad con bastidor de resinas fenólicas hidrófugas teñidas, y terminación en laminado de alta presión (HPL) de 3mm de espesor con el mismos acabado del panel para empanelado del paramento al que queda integrada. (2).-Cercos de aluminio del sistema Rapid-Ras o equivalente, especiales para recibir el empanelado de paramento lateral y enrasar la terminación del conjunto puerta-paramento, de aluminio de 3mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de varias piezas para adaptación al espesor del tabique y recibir el panelado de paramento en una de las caras. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).-Pernios ocultos regulables en 3 dimensiones. (4).-Tornillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).-Burlete perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlete perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).-Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254). Incuso pp, medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminacion de pintura/barniz de fabrica.Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería								
	P.3	2	0,70		2,10			2,94	
	P.4	15	0,90		2,10			28,35	
	P.5	1	1,60		2,10			3,36	
							34,65	135,28	4.687,45
11.03	m2 PUERTA TECNICA CORREDERA TRANSITO INTENSO (Pt.3)								
	Puerta técnica corredera de una o dos hojas sistema homologado Rapid-Doors o equivalente, formada por: (1).-Hoja técnica tipo sándwich 3 plus o equivalente, para tráfico intenso, enrasada a exterior y corredera, fabricada con alma maciza de poliestireno de alta densidad con bastidor de resinas fenólicas hidrófugas teñidas, y terminación en laminado de alta presión (HPL) de 3mm de espesor con el mismos acabado del panel para empanelado del paramento al que queda integrada. (2).-Cerco rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio de 3 mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de dos o mas piezas para adaptación al espesor del tabique. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).- Guía con regulación en altura adaptada a cerco superior y fijada a subestructura del tabique para corredera por fuera del tabique. (4).- Tornillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).- Burlete perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlete perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).- Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave y en dos hojas asa tirador de acero inoxidable y en una hoja juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DNI 18254). Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminacion de pintura/barniz de fabrica.Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P6		2	2,00		2,10	8,40			
P7		1	1,00		2,10	2,10			
							10,50	130,13	1.366,37
11.04	m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/45/C5 Puerta cortafuego abatible tipo EI2/45/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso pp. medios auxiliares, material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. La carpintería contara con terminación de pintura/barniz de fabrica.. Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería. RF	4	0,80		2,10	6,72			
							6,72	243,16	1.634,04
11.05	m2 FRENTE ACRISTALADO FIJO suelo-techo (Mf) ST Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad tramo fijo formada por: (1).- Frente fijo acristalado formado por lunas de suelo a techo y ancho medio no superior a 1,50m de vidrio laminar de seguridad 8+8, fijada a marcos empotrados en suelo y falso techo. (2).- Marco superior e inferior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado con el acabado de falso techo y fijado a subestructura de entramado tubular suspendida del forjado. (Montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). (3).- Subestructura tubular de fijación superior de mampara a forjado, compuesta por perfiles tubulares 60-60-2mm, con perfil superior horizontal fijado a forjado, perfil inferior horizontal para fijación de perfil marco, y perfiles verticales de unión del conjunto, dispuestos a la distancia necesaria no superior a un metro, formando entramado rígido. El plano formado por la subestructura quedará arriostrado transversalmente mediante perfiles en disposición inclinada a distancia no superior a 1,5m fijados a forjado y subestructura. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie total acristalada. Mf.1	1	3,97		2,70	10,72			
							10,72	138,90	1.489,01
11.06	m2 FRENTE ACRISTALADO FIJO+PUERTA suelo-techo (Mp) Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad con tramos fijos y tramos de puerta de hoja abatible y montante fijo formada por: (1).- Marco superior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado con el acabado de falso techo y fijado a subestructura de entramado tubular suspendida del forjado. (montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). (2).- Subestructura tubular de fijación superior de mampara a forjado, compuesta por perfiles tubulares 60-60-2mm, con perfil superior horizontal fijado a forjado, perfil inferior horizontal para fijación de perfil marco, y perfiles verticales de unión del conjunto, dispuestos a la distancia necesaria no superior a un metro, formando entramado rígido. El plano formado por la subestructura quedará arriostrado transversalmente mediante perfiles en disposición inclinada a distancia no superior a 1,5m fijados a forjado y subestructura. (3).- Puerta de una hoja abatible de vidrio de seguridad templado de 10mm, con herrajes de acero inoxidable integrados a las esquinas correspondientes superior e inferior tipo "brazo de eje centrado", para eje de 55 a 65mm y dimensiones aproximadas de 165-52mm. Incluirá revestimiento para accionamiento por presión en ambas caras con chapa de 1200-200mm en acero inoxidable de 1mm de espesor fijada mediante silicona especial a ambas caras del vidrio. (4).- Mecanismo "Cierrapuestas" de suelo empotrado, para hojas de hasta 100kg de doble acción. (5).- Montante fijo sobre hoja con vidrio laminar de seguridad 8+8, alojado superiormente prolongación del perfil marco superior del conjunto fijo. Contará para su fijación inferior con herraje tipo "fijación vidrio-vidrio" a 180° de acero inoxidable con medidas aproximadas de 90-45mm. Contará en el flanco de fijación sobre el eje de giro de la hoja con pivote superior de acero inoxidable, tipo "brazo de eje centrado" con fijación lateral a paramento, y eje compatible con brazo de hoja con medidas aproximadas de 165-52mm. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie total acristalada. Mp.1	1	0,90		2,70	2,43			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	m2 FRENTE ACRISTALADO FIJO S/ Hueco tabique (Mf) HT Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad tramo fijo formada por: (1).- Frente fijo acristalado Frente acristalado fijo formado por lunas de suelo a encuentro con parte superior de hueco en paramento y ancho medio no superior a 1,50m de vidrio laminar de seguridad 8+8, fijada a marcos empotrados en suelo y subestructura de paramento superior. (2).- Marco superior e inferior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado en la línea de dintel de hueco del paramento y fijado a subestructura del paramento de tabiquería seca integral. (montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie total acristalada.						2,43	127,05	308,73
	Mf.2 1 1,15 2,10 2,42 Mf.3 1 2,10 2,10 4,41 Mf.4 1 2,60 2,10 5,46 Mf.5 2 3,25 2,10 13,65 Mf.6 1 5,90 2,10 12,39 Mp.2 6 0,90 2,10 11,34								
11.08	m2 PUERTA ABATIBLE VIDRIO TEMPLADO S/ Hueco tabique (Mp) HT Puerta de una hoja abatible de vidrio de seguridad templado de 10mm, con herrajes de acero inoxidable integrados a las esquinas correspondientes superior e inferior tipo "brazo de eje centrado", para eje de 55 a 65mm y dimensiones aproximadas de 165-52mm. Incluirá revestimiento para accionamiento por presión en ambas caras con chapa de 1200-200mm en acero inoxidable de 1mm de espesor fijada mediante silicona especial a ambas caras del vidrio. Mecanismo "Cierrapuestas" de suelo empotrado, para hojas de hasta 100kg de doble acción. Eje de giro de la hoja con pivote superior de acero inoxidable, tipo "brazo de eje centrado" empotrado en dintel de paramento y adecuadamente fijado a la subestructura de este. Con medidas aproximadas de 165-52mm.. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida según la anchura libre del hueco.						49,67	123,46	6.132,26
	Mp.2 4 0,90 2,10 7,56								
11.09	ud PUERTA CORREDERA AUTOMATICA Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes de 82x270 cm y dos hojas fijas de 88x270 cm, compuesta por: -Cajón superior con mecanismos, modelo espacial para ocultar perfil superior de fijación del vidrio, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco. -Dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables. -Cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600, tipo desnuda, es decir sin perfilera, con plinto encolable superior de 75mm de altura y 20mm de espesor, con perfiles de aluminio lacado, color aluminio, con montaje oculto en el cajón operador superior. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida según la anchura libre del hueco.						7,56	338,93	2.562,31
	PA 2 2,00								
11.10	m2 SISTEMA COMPARTIMENTACION CABINAS Sistema de compartimentación de cabina para inodoro o ducha de 950x1400mm y 2100mm e altura, con paños de tablero fenólico de alta densidad HPL, de 12mm de espesor en color liso, Euroclase B-s2 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 compuesta por: (1).- Puerta de 600x1800mm y tapamento fijo superior sobre puerta de protección de bastidor del conjunto de 600x100mm. (2).- Frontal entre hojas de puerta de 1900mm de altura y anchura entre hojas (300mm). (3).- lateral (en caso de alojamiento contra paramento o dos laterales en caso de cabina individual independiente) de 1900mm de altura y 1400 de fondo. (4).- Perfil dintel para fijación y arriostramiento de conjunto de cabinas con perfiles tubular de aluminio anodizado, dimensiones mínimas 60-50-4. (5).- Perfil de aluminio anodizado en forma de "U" continuo en toda la vertical para fijación de los laterales al paramento de fondo. (6).- Pinzas de sujeción de los tableros laterales y frontales, especiales del sistema o en forma de "L" de acero inoxidable AISI 316L. (7).- Herrajes de acero inoxidable AISI 316L formados por bisagras con muelle, juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo pla-						2,00	5.126,71	10.253,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ca de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254), y pies regulables en altura. Incluso pp. medios auxiliares, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie de la hoja de puerta.								
	P.BAJA Aseo femenino	4	1,50		2,20	13,20			
		4	0,95		2,20	8,36			
	P.BAJA Aseo masculino	3	1,50		2,20	9,90			
		3	0,95		2,20	6,27			
	P.S.S. Vest. femenino	3	1,50		2,20	9,90			
		4	0,95		2,20	8,36			
	P.S.S. Vest. masculino	2	1,50		2,20	6,60			
		2	0,95		2,20	4,18			
	P.S.S. Vest. mult. masculino	2	1,50		2,20	6,60			
		1	0,95		2,20	2,09			
	P.S.S. Vest. mult. femenino	2	1,50		2,20	6,60			
		1	0,95		2,20	2,09			
							84,15	159,90	13.455,59
11.11	m2 VENTANA FIJO + CORREDERA (VI)								
	Ventana interior con visor de acristalamiento fijo, y pasa-papeles con acristalamiento corredero, compuesta por: Bastidores-marco del conjunto de madera con escuadría 100-50, con acabado con revestimiento laminado de HPL de 0,8mm de espesor, de análogas características al panelado de paramento en el que se integra. Vidrio superior laminar de seguridad 3+3 fijo. Hueco Pasa-papeles de dos hojas correderas de vidrio laminar de seguridad 3+3 con carril y guía de aluminio anodizado en su color embutidos en bastidor-marco de madera del conjunto. Incluso pp. medios auxiliares, fijación, juntas, perfil neopreno y material complementario y sellado de juntas. Construida según CTE. Medida la dimensión del hueco.	1	1,50		1,00	1,50			
							1,50	208,70	313,05
11.12	m BARANDILLA ESCALERA								
	Barandilla de escalera de 1.20m de altura con entrepaño de vidrio formada por: (1).- Perfil galce inferior formado por la propia zanca estructural de chapas de acero que conforman un alojamiento-galce para los entrepaños de vidrio, de 4cm de profundidad y 3cm de ancho. Balaustres de pletina maciza de acero de sección 50-10mm. Fijados a perfil zanca separados entre sí, a la distancia marcada en proyecto. (2).- Perfil superior con formación de galce para alojamiento del flanco superior del entrepaño de vidrio, formado por pletinas macizas calibradas (2 de 40-10mm laterales y una superior de 50-10mm), unidas en taller mediante cordón de soldaduras discontinuo, embutido al plano de las piezas y repasado. El perfil en forma de "U", quedará convenientemente repasado en las uniones y sellado con pasta especial para emplastecido de acero, tipo "rocadur" o equivalente, para rellenar juntas de unión, con acabado lijado y alisado al plano del "perfil conformado". La dimensión del galce interior resultante será de 40mm de fondo y 30mm de ancho. (3).- Pasamanos interior a doble altura 75/95 de sección circular diametro 30 mm fijado a balaustres. (4).- Entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 5+5 y butiral de 1mm. Incluso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería y colocada y funcionando. Medida la longitud ejecutada	BE.2	4	3,91		15,64			
			4	0,90		3,60			
			4	2,95		11,80			
							31,04	139,34	4.325,11
11.13	m BARANDILLA PROTECCION HUECO								
	Barandilla de 1.20 de altura de protección en borde de hueco en planta formada por: (1).- Perfil galce inferior embutido a ras de pavimento, formado por pletinas macizas calibradas (2 de 40-10mm laterales y una inferior de 50-10mm), unidas en taller mediante cordón de soldaduras discontinuo, embutido al plano de las piezas y repasado. el perfil en forma de "U" contará con formación de galce interior de 4cm de profundidad y 3cm de ancho. (2).- Balaustres a distancia según detalle de pletina maciza de acero de sección 50-10mm. fijados a forjado mediante placa de espera en forma de "L" (15-15-1 sobre plano horizontal e idéntica medida sobre plano vertical de borde de forjado) y segmento de acero de ajuste. (3).- Perfil superior análogo al descrito para barandilla de zanca. (4).- Entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 5+5 y butiral de 1mm. Incluso p.p. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería y colocada y funcionando. Medida la longitud ejecutada.	BE.1	2	6,85		13,70			
		BE.3	2	1,35		2,70			
		BE.4	1	7,40		7,40			
							23,80	140,30	3.339,14
11.14	ud ESCALERA ESCAMOTEABLE								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 4 tramos para salvar una altura entre plantas de 330 a 360 cm y para un hueco de 120x60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso pp. de medios auxiliares y formación de hueco. Totalmente montada y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,00			
							1,00	680,87	680,87
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIORES.....									55.437,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIERIA									
12.01	m2 ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 4-15-331								
	Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Una luna monolítica, bajo emisivo, pulida incolora de 4 mm de espesor. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 3 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 26 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.								
		1				49,23		=SUBCAP.10.01 11LVC80050-M	
		1				0,90	50,13	=SUBCAP.10.01 11LVA80060-M	
	10% carpinteria	-1	0,10		50,13	-5,01			
							45,12	73,00	3.293,76
12.02	m2 ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 441-15-331								
	Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 4 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 3 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 29 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; Incluso p.p. de medios auxiliares. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.								
	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T.	1	104,62			104,62			
	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO	1	5,50			5,50			
	VENTANA FIJA + PIVOTANTE	1	11,40			11,40			
	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO	1	5,46			5,46			
	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO + FIJO	1	11,56			11,56			
	A DEDUCIR						138,54		
	10% carpinteria	-1	0,10		248,40	-24,84			
	ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 441-15-661	-1	22,49			-22,49			
							91,21	128,00	11.674,88
12.03	m2 ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 441-15-661								
	Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 4 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 6 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 37 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; Incluso p.p. de medios auxiliares. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.								
	conjunto carpinteria	1	1,90		2,70	5,13			
	Paf.1*	1	1,05		2,70	2,84			
	Vff.1*	3	1,05		2,70	8,51			
	Vfpf.1*	3	1,05		2,70	8,51	24,99		
	10% carpinteria	-1	0,10		24,99	-2,50			
							22,49	147,93	3.326,95
TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIERIA.....									18.295,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILICIONES									
13.01	m2 CERRAMIENTO EXTERIOR LANA ROCA								
	Cerramiento exterior formado por:Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m ² de masa superficial. Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a la placa de cemento Aquapanel con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello según detalles de proyecto y construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
		1	4,20	14,40		60,48			
		2	34,00	0,30		20,40			
		4	22,00	0,30		26,40			
		2	53,00	0,30		31,80			
							139,08	24,68	3.432,49
13.02	m2 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 50 mm								
	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm de espesor y 25 kg/m ³ de densidad, incluso p.p. de medios auxiliares, lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del soporte; según CTE . Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO	1	10,35	20,25		209,59			
		1	17,85	12,95		231,16			
	PLANTA SEMISOTANO								
	Vestuario F	1	5,40	4,00		21,60			
		1	3,95	2,55		10,07			
	Oficio Limpieza	1	3,45	1,75		6,04			
	A.R. Biosanitario	1	3,45	1,75		6,04			
	A. Basura	1	3,45	1,75		6,04			
	Vestuario D	1	2,95	2,55		7,52			
	Vestuario M	1	5,50	3,50		19,25			
	Aseo	1	1,20	3,50		4,20			
	Vestuario F+D+M	1	3,10	9,50		29,45			
							550,96	21,43	11.807,07
TOTAL CAPÍTULO 13 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILICIONES.....									15.239,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO									
14.01	m2 PINTURA PLASTICA LISA COLORES SEMI CLAROS-OSCUROS								
	Pintura plástica lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra; preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie a cinta corrida.								
	PLANTA SEMISOTANO								
	Distrib	2	7,40	2,70				39,96	
		2	1,50	2,70				8,10	
	Almacen Farmacia	2	1,80	2,70				9,72	
		2	6,80	2,70				36,72	
	Almacen General	2	4,50	2,70				24,30	
		2	6,80	2,70				36,72	
	C.Matrona	2	7,15	2,70				38,61	
		2	4,15	2,70				22,41	
	Espera Matrona	2	2,35	2,70				12,69	
		2	4,15	2,70				22,41	
	Usos Multiples	2	9,65	2,70				52,11	
		2	6,20	2,70				33,48	
	Almacen	2	2,10	2,70				11,34	
		2	3,10	2,70				16,74	
	Galeria	2	28,20	2,70				152,28	
		2	5,50	2,70				29,70	
	Informatica	2	2,10	2,70				11,34	
		2	5,20	2,70				28,08	
	Instalaciones	2	5,10	2,70				27,54	
		2	10,35	2,70				55,89	
	PLANTA BAJA								
	C.Pediatría	2	5,65	2,70				30,51	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.Enferm. Pediatría	2	5,65	2,70				30,51	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.Pediatría	2	5,65	2,70				30,51	
		2	3,50	2,70				18,90	
	Sala Juntas/Biblioteca	2	6,10	2,70				32,94	
		2	10,00	2,70				54,00	
	Espera Pediatría	2	10,70	2,70				57,78	
		2	4,25	2,70				22,95	
	Sala Lactancia	2	2,40	2,70				12,96	
		2	3,50	2,70				18,90	
	Distribuidor	2	2,20	2,70				11,88	
		2	2,00	2,70				10,80	
	Sala Extraccion	2	5,70	2,70				30,78	
		2	6,15	2,70				33,21	
	C.Urgencias	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	S.Tecnica y curas	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.M. Familia	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.Enfermeria	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.M. Familia	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.Enfermeria	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	C.M. Familia	2	5,70	2,70				30,78	
		2	3,50	2,70				18,90	
	Vestibulo/Espera	2	7,40	2,70				39,96	
		2	40,45	2,70				218,43	
	Entrada	2	3,90	2,70				21,06	
		2	3,40	2,70				18,36	
	Administracion	2	7,55	2,70				40,77	
		2	5,55	2,70				29,97	
	Distribucion	2	3,35	2,70				18,09	
		2	2,55	2,70				13,77	
	Distribucion	2	1,10	2,70				5,94	
		2	5,70	2,70				30,78	
	Despach.Administr	2	4,10	2,70				22,14	
		2	3,90	2,70				21,06	
	Director	2	4,10	2,70				22,14	
		2	3,90	2,70				21,06	
	Estar Personal	2	7,55	2,70				40,77	
		2	3,00	2,70				16,20	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	m2 REVESTIMIENTO PANEL HPL Revestimiento de paramento vertical con panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor o equivalente formado por: (1).-Fijación especial a paramento de tabiquería seca integral con subestructura de montantes de acero y placa de yeso laminado, mediante sistema colgado o adherido, con ventilación en ambos casos mediante cámara de 9mm de espesor mínimo y abertura superior e inferior. En el caso de sistema adherido los rastreles de fijación de 80-100mm de ancho, serán de MDF de 9 mm de espesor o del mismo material del panel, y quedarán dispuestos verticalmente cada 50 cms, contando con un sistema de fijación elástico mediante adhesivo estructural recomendado por el fabricante. (2).- Panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor con acabado modelo Premium Patterns de formica o equivalente en diversos tonos a elegir para los distintos espacios y de dimensiones moduladas según detalles y despiece de proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada PLANTA BAJA Esperas Pediatría puertas Esperas generales puertas mostrador Administracion PLANTA SEMISOTANO Galeria	1 1 1 1 -4 1 1 1 -11 -1 -1 2 2 -1 -1 -1 -1 -1 1 1 -5 -1	10,70 3,50 4,25 4,25 0,90 40,50 2,50 6,40 0,90 1,70 5,30 7,60 5,60 3,50 2,50 5,30 3,30 5,30 28,20 2,80 0,90 11,00	2,70 2,70 2,70 0,60 2,10 2,70 2,70 2,70 2,10 2,10 1,40 2,70 2,70 2,10 2,10 0,60 0,60 1,40 2,70 2,70 2,10 2,10	28,89 9,45 11,48 2,55 -7,56 109,35 6,75 17,28 -20,79 -3,57 -7,42 41,04 30,24 -7,35 -5,25 -3,18 -1,98 -7,42 76,14 7,56 -9,45 -23,10		2.032,83	4,60	9.351,02
14.03	m2 REVESTIMIENTO MURAL VINILICO Revestimiento homologado, con condiciones higiénico sanitarias adecuadas para el uso en centros hospitalarios y asistenciales. De acabado continuo soldable, formado por: (1).-Fijación con adhesivo especial a paramento de placa de yeso laminado. (2).- Panel continuo soldable, estanco y lavable. Tipo "Gerflor modelo Mural-Club" o equivalente. (Descripción técnica: Revestimiento mural vinílico homogéneo, flexible EN 649, espesor total 1mm, resistente al impacto, juntas termosoldables. Requerimiento al fuego B-s2,d0, antibacteriana) en diversos tonos a elegir para los distintos espacios y de dimensiones moduladas según detalles y despiece de proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. PLANTA BAJA C.Pediatría Extracciones Consultas Estar Personal ventanas PLANTA SEMISOTANO Matrona Sala usos multiples puertas	3 1 7 1 -11 1 2 2 -3 -2 -1 -1	3,50 6,17 3,50 3,00 3,50 5,10 9,50 6,80 0,90 6,80 4,00 2,00	2,70 2,70 2,70 2,70 0,60 2,70 2,70 2,70 2,10 2,10 2,10 2,10	28,35 16,66 66,15 8,10 -23,10 13,77 51,30 36,72 -5,67 -28,56 -8,40 -4,20		243,66	82,00	19.980,12
14.04	m2 PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS Pintura ignífuga intumescente con base de resina y cargas, sobre elementos estructurales metálicos hasta alcanzar la RF exigida en proyecto formado por: rascado, limpieza de óxidos, primera mano de imprimación con minio de plomo. Manos de acabado y posterior de material sobrante. Medida la						151,12	39,54	5.975,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	superficie ejecutada.								
	pilares p.castillete	9	0,40		3,00	10,80			
	zanca	16	0,50		3,50	28,00			
							38,80	8,88	344,54
TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO									35.650,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FONTANERÍA y EVACUACIÓN									
SUBCAPÍTULO 15.01 EVACUACION									
15.01.01	u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN								
	Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	instalaciones	2				2,00			
	terrazas	6				6,00			
							8,00	59,62	476,96
15.01.02	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm								
	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA CUBIERTA	1	3,50			3,50			
		1	2,50			2,50			
		1	5,00			5,00			
		1	6,50			6,50			
		1	12,00			12,00			
		10	2,00			20,00			
		2	1,00			2,00			
		1	10,50			10,50			
							62,00	19,49	1.208,38
15.01.03	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 110 mm								
	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO	2	4,00			8,00			
		2	1,00			2,00			
		1	1,50			1,50			
		1	5,00			5,00			
		1	3,50			3,50			
		1	5,50			5,50			
	pluviales	1	1,50			1,50			
	PLANTA BAJA	1	12,50			12,50			
		2	6,50			13,00			
		3	4,50			13,50			
		1	23,00			23,00			
		1	6,00			6,00			
		1	18,50			18,50			
	PLANTA CUBIERTA	1	10,00			10,00			
		1	18,00			18,00			
		1	8,50			8,50			
							150,00	25,27	3.790,50
15.01.04	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm								
	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO	1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA	1	6,50			6,50			
		1	1,00			1,00			
							12,50	25,74	321,75
15.01.05	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 160 mm								
	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO	1	7,00			7,00			
		1	9,00			9,00			
	pluviales	1	1,75			1,75			
		1	6,50			6,50			
		1	8,75			8,75			
							33,00	31,44	1.037,52
15.01.06	m COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm								
	Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de pie-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA SEMISOTANO	1	5,00			5,00			
	pluviales	1	4,30			4,30			
							9,30	35,15	326,90
15.01.07	Ud SUMIDERO SIFONICO de PVC, autolimpiante Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o equivalente, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 250x250 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Especial para cubierta de gravilla. Incluso p/p de medios auxiliares, accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
	cubierta	15				15,000			
							15,00	34,78	521,70
15.01.08	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
		2	10,50			21,00			
							21,00	21,86	459,06
15.01.09	m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 160 mm Bajante de PVC reforzado de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.								
		2	10,50			21,00			
		2	7,00			14,00			
							35,00	26,63	932,05
15.01.10	Ud SOMBRETERE VENTIILACION BAJANTE PVC, 110 mm Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad.								
		2				2,000			
							2,00	18,54	37,08
15.01.11	Ud SOMBRETERE VENTIILACION BAJANTE PVC, 160 mm Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad ejecutada.								
		4				4,000			
							4,00	38,66	154,64
15.01.12	u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
		7				7,00			
							7,00	23,54	164,78
15.01.13	u DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	21,17	42,34
15.01.14	u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		18				18,00			
15.01.15	u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	28				28,00	18,00	36,73	661,14
15.01.16	u DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada. pila vertedero sumideros	2 8 15				2,00 8,00 15,00	28,00	24,13	675,64
15.01.17	u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 50x2,4 Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00	25,00	23,33	583,25
15.01.18	u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	4				4,00	2,00	27,07	54,14
							4,00	47,16	188,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 EVACUACION									11.636,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 PRODUCCION DE ACS									
15.02.01	Ud CAJA DE RECUPERACIÓN Caja de recuperación Controlador BC, para sistema aire-aire con caudal variable de refrigerante, para conexión de unidad exterior con recuperación de calor, sistema de dos tubos, gama City Multi, modelo CMB-M104V-J1 "MITSUBISHI ELECTRIC" o equivalente, con separador de fases líquido/gas, reductores de conexión y manguito de drenaje flexible con aislamiento, alimentación monofásica a 230 V, peso 26 kg, dimensiones 596x250x476 mm. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	4.254,88	4.254,88
15.02.02	m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-3/4 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexcionada y probada. Medida la longitud ejecutada.								
	DESDE CAJA DE RECUPERACIÓN A DERIVADOR	1	9,500			9,500			
							9,50	34,00	323,00
15.02.03	Ud RESISTENCIA 3 KW PARA DEPOSITO Suministro y montaje de resistencia de eléctrica de 3 Kw para depósito de ACS. Incluso cableado eléctrico, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	167,75	167,75
15.02.04	Ud EQUIPO HIDRÓNICO INTERIOR Suministro y montaje de Unidad interior tipo ATW para producción de Agua Caliente, para Series R2 gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, para sólo calor con 12,5 kW (ACS). Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	3.735,74	3.735,74
15.02.05	Ud INTERACUMULADOR DE ACS DE 1000 LITROS Depósito ACUMULADOR-PRODUCTOR de agua caliente sanitaria (ACS) LAPESA CORAL VITRO modelo CV1000HLB de 1000 litros. Para instalación mural, en posición vertical. Fabricado en ACERO VITRIFICADO acorde a la norma DIN4753, con AISLAMIENTO DE PU inyectado en molde y forro externo acolchado en PVC con cierre de cremallera. Protección catódica con ánodos de magnesio. Incorpora SERPENTÍN interno vitrificado del ALTO RENDIMIENTO para intercambio térmico. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexcionado, probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	1.165,11	1.165,11
15.02.06	Ud DEPOSITO DE INERCIA DE 30 LITROS Acumulador de inercia, de acero negro, 30 l, altura 545 mm, diámetro 320 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, con termómetros. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	77,11	77,11
15.02.07	Ud DEPOSITO DE EXPANSIÓN DE 20 LITROS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 20 l, presión máxima 10 bar. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.								
	Primario ACS	1				1,00			
							1,00	108,02	108,02
15.02.08	Ud DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE 50 LITROS								
	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 50 l, presión máxima 10 bar. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.								
	Secundario ACS	1				1,00			
							1,00	190,42	190,42
15.02.09	Ud BOMBA DE RECIRCULACIÓN 1 DE ACS								
	Suministro y montaje de Bomba de rotor húmedo de alta eficiencia para ACS con motor de imán permanente de velocidad variable con variador de frecuencia y sensórica integrados marca Sedical Modelo SAX 25/4-B o equivalente de Caudal 0,6 M3/H y Presión requerida 1 mca.								
	Medida la unidad instalada.								
	retorno ACS	1				1,00			
							1,00	427,32	427,32
15.02.10	Ud CONTADOR DE AGUA CALIENTE DN32 MM								
	Contador para A.C.S. de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos, con bridas, de 32 mm de diámetro nominal y temperatura máxima del líquido conducido 90°C. Medida la unidad instalada								
		1				1,00			
							1,00	108,02	108,02
15.02.11	Ud VALVULA DE CORTE DN25								
	Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN25 para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		17				17,00			
							17,00	22,62	384,54
15.02.12	Ud VALVULA DE CORTE DN32								
	Válvula de esfera de latón acabado cromado DN32 para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		6				6,00			
							6,00	31,37	188,22
15.02.13	Ud VALVULA DE SEGURIDAD 1"								
	Válvula de seguridad con cuerpo de latón cromado tarada a 7 bar, válvula de corte de esfera con dispositivo antirretorno, válvula de vaciado, conexión roscada hembra de 1/2" de diámetro en la salida, conexión roscada de 3/4" de diámetro en la entrada, conexión roscada de 1" de diámetro en la salida para sifón, para una temperatura máxima de 120°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		3				3,00			
							3,00	41,67	125,01
15.02.14	Ud FILTRO DE 1"								
	Suministro y montaje filtro FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 25 conexión 1 H x 1 H. Conexión roscada ISO 228. Tamiz en acero inoxidable AISI 304 de 400 micras, PN:20 bar Temperatura de servicio: desde -10°C (excluyendo congelación) hasta 80°C. Medida la unidad instalada.								
		1				1,00			
							1,00	34,46	34,46
15.02.15	Ud FILTRO DE 1 1/4"								
	Suministro y montaje FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 50, conexión 2 H x 2 H. Conexión roscada ISO 228. Tamiz en acero inoxidable AISI 304 de 400 micras, PN:20 bar Temperatura de servicio: desde -10°C (excluyendo congelación) hasta 80°C. Medida la unidad instalada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
15.02.16	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 1" Suministro y montaje de Válvula de retención temperatura máx. 90°C, prueba hidrostática 60 bar, presión de trabajo 12 bar, medida 1", cuerpo de latón, disco de nylon, junta de cierre de NBR, muelle de acero inoxidable AISI 304. Medida la unidad instalada.	3				3,00	2,00	39,61	79,22
15.02.17	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/4" Suministro y montaje de Válvula de retención universal temperatura máx. 90°C, prueba hidrostática 60 bar, presión de trabajo 10 bar, medida 1 1/4", cuerpo de latón, disco de nylon, junta de cierre de NBR, muelle de acero inoxidable AISI 304. Medida la unidad instalada	2				2,00	3,00	16,02	48,06
15.02.18	Ud PURGADOR Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/4" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	4				4,00	2,00	43,83	87,66
15.02.19	Ud MANÓMETRO Suministro y montaje de Manómetro, temperatura ambiente -20°C a 60°C, fluido máx. 60°C, precisión ± 1,6 %, escala 0-10 bar, caja de ABS negro, esfera y aguja de aluminio, tubo Bourdon, mecanismo y perno de conexión de aleación cobre, conexión vertical. Medida la unidad instalada	4				4,00	4,00	12,62	50,48
15.02.20	Ud TERMÓMETRO Suministro y montaje de Termómetro bimetálico con vaina de SALVADOR ESCODA o equivalente. Rosca 1/2" macho, Ø esfera 63 mm, longitud 50 mm, escala 0°C a 120°C, precisión: ±3%, Ø interior 9,5 mm, Ø exterior 10,5 mm. Caja de acero cromado, aro de acero inoxidable, esfera y aguja de aluminio, vaina de latón, sujeción por tornillo, conexión posterior. ref. IM01111. Medida la unidad instalada.	4				4,00	4,00	16,12	64,48
15.02.21	Ud PUENTE DE MANÓMETRO Suministro y montaje de puente de manómetro para bomba, compuesto por dos válvulas de corte de 1/2", manómetro y tubería de conexión. Medida la unidad instalada.	1				1,00	4,00	16,12	64,48
15.02.22	Ud MANGUITO ANTIVIBRATORIO 1" Manguito anti-vibratorio, movimiento angular 25°, peso 0,85 kg. Tuerca unión de fundición maleable, refuerzo elastómero de nylon y elastómero de EPDM. Medida la unidad instalada.	2				2,00	1,00	30,54	30,54
15.02.23	Ud PUNTO DE VACIADO Punto de vaciado de red de distribución de agua , para sistema de ACS, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad instalada.	3				3,00	2,00	22,30	44,60
15.02.24	Ud PUNTO DE LLENADO Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de ACS, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2						3,00	57,20	171,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
15.02.25	m Tubería para instalación interior de fontanería 25 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	31				31,000	1,00	120,89	120,89
15.02.26	m Tubería para instalación interior de fontanería 32 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	36				36,000	31,00	6,18	191,58
15.02.27	m AISLAMIENTO TÉRMICO TUBERÍAS A.C.S 23 MM DIAM INTER. Y 25 ESPES Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, y revestimiento de pintura protectora para aislamiento, de color verde. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada	31				31,000	36,00	11,19	402,84
15.02.28	m AISLAMIENTO TÉRMICO TUBERÍAS A.C.S 29 MM DIAM INTER. Y 25 ESPES Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, y revestimiento de pintura protectora para aislamiento, de color verde. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada	32				32,000	31,00	29,19	904,89
15.02.29	Ud VALVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática marca JRGUMAT 3400 o equivalente DN 32 mm. Medida la unidad instalada.	1				1,00	32,00	32,76	1.048,32
							1,00	297,56	297,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 PRODUCCION DE ACS									14.896,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 15.03 FONTANERIA										
15.03.01	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,31 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,6 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Incluso excavación manual y posterior relleno principal. Totalmente montado, conexionado, probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1					1,000			
							1,00	231,30	231,30	
15.03.02	Ud Alimentación de agua potable enterrada Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 2,8 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de medios auxiliares, accesorios, piezas especiales, y demás material auxiliar. Incluso excavación manual y posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1					1,000			
	Tubería de agua fría	1					1,00	66,58	66,58	
15.03.03	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso pp de medios auxiliares, excavación manual, relleno, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	2					2,000			
							2,00	58,93	117,86	
15.03.04	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, c Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1					1,000			
							1,00	124,54	124,54	
15.03.05	Ud Grupo de presión, con 2 bombas centrífugas electrónicas Suministro e instalación de grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas de 8 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón mono-mando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 4,4 kW,									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica 400V/50Hz, con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP 55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y anti-retorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	9.427,14	9.427,14
15.03.06	Ud Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado 2500LT Suministro e instalación de depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2500 litros, con tapa, aireador y rebosadero; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm para la salida; dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Incluso p/p de material auxiliar y medios auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado. Construido según CTE. Medida la unidad instalada. Depósito regulador (aljibe)	1				1,000			
							1,00	1.610,79	1.610,79
15.03.07	m Tubería para instalación interior de fontanería 16 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente	1 1	155,970 79,950			155,970 79,950			
							235,92	3,02	712,48
15.03.08	m Tubería para instalación interior de fontanería 20 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria Tubería de agua fría grifo cubierta	1 1 1 1	102,510 107,700 66,410 8,000			102,510 107,700 66,410 8,000			
							284,62	4,73	1.346,25
15.03.09	m Tubería para instalación interior de fontanería 25 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada. Tubería de agua fría Tubería de agua caliente Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1 1 1	24,200 24,020 9,290			24,200 24,020 9,290			
							57,51	6,18	355,41
15.03.10	m Tubería para instalación interior de fontanería 32 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.								
	Tubería de agua fría	1	27,790			27,790			
	Tubería de agua caliente	1	22,080			22,080			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	3,630			3,630			
							53,50	11,19	598,67
15.03.11	m Tubería para instalación interior de fontanería 40 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de medios auxiliares, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.								
	Tubería de agua fría	1	25,560			25,560			
	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	16,240			16,240			
							41,80	14,61	610,70
15.03.12	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.								
	Llave de local húmedo	1	42,000			42,000			
							42,00	18,20	764,40
15.03.13	Ud Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.								
	Llave de local húmedo	1	3,000			3,000			
							3,00	21,68	65,04
15.03.14	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 13 mm diam inter. y 9,5 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada								
	Tubería de agua caliente	1	78,160			78,160			
							78,16	5,51	430,66
15.03.15	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 19 mm diam inter. y 10 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada								
	Tubería de agua caliente	1	14,390			14,390			
							14,39	6,44	92,67
15.03.16	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 16 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares.. Construido según CTE. Medida la longitud instalada								
	Tubería de agua caliente	1	1,790			1,790			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.17	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 19 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada Tubería de agua caliente 1 93,310 93,310 Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 66,410 66,410						1,79	24,31	43,51
15.03.18	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 23 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada Tubería de agua caliente 1 24,020 24,020 Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 9,290 9,290						159,72	26,11	4.170,29
15.03.19	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 29 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada Tubería de agua caliente 1 22,080 22,080 Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 3,630 3,630						33,31	28,40	946,00
15.03.20	m Aislamiento térmico tuberías A.C.S 36 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 16,240 16,240						25,71	31,97	821,95
15.03.21	m Aislamiento tubería agua fría 20 mm Dint y 10mm esp Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 20 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada 271 271,000						16,24	35,85	582,20
15.03.22	m Aislamiento tubería agua fría 25 mm Dint y 10mm esp Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 25 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada. 45 45,000						271,00	7,06	1.913,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.23	m Aislamiento tubería agua fría 32 mm Dint y 10mm esp Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada.	108				108,000	45,00	7,32	329,40
15.03.24	m Aislamiento tubería agua fría 40 mm Dint y 10mm esp Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 40 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada.	62				62,000	108,00	8,23	888,84
							62,00	8,35	517,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 FONTANERIA.....									26.767,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.04 SANITARIOS									
15.04.01	Ud LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 50x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Totalmente montado y funcionando. Medida la cantidad ejecutada. aseo y vestuarios D	3				3,000			
							3,00	325,68	977,04
15.04.02	u FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	93,28	932,80
15.04.03	u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada. Aseo pediátrico Aseo F Aseo M Aseo P Vestuarios F Vestuarios M Aseo Matrona	1 3 3 1 3 3 1				1,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00			
							15,00	79,20	1.188,00
15.04.04	u FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE Fregadero de dos senos con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	157,24	314,48
15.04.05	u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	18				18,00			
							18,00	157,29	2.831,22
15.04.06	u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	171,64	343,28
15.04.07	u URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	213,98	427,96
15.04.08	u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
15.04.09	u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00	2,00	338,67	677,34
15.04.10	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						5,00	44,95	224,75
	Aseo pediátrico	1				1,00			
	Vestuarios F	3				3,00			
	Vestuarios M	3				3,00			
	Aseo Matrona	1				1,00			
		7				7,00			
15.04.11	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						15,00	72,31	1.084,65
	Vestuarios D	2				2,00			
15.04.12	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						2,00	139,92	279,84
	Aseo F	3				3,00			
	Aseo D	1				1,00			
	Aseo M	3				3,00			
	Aseo P	1				1,00			
15.04.13	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00	8,00	85,17	681,36
15.04.14	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC Equipo de grifería monomando gerontológico para ducha, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pp. de medios auxiliares. Totalmente montado y funcionando. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00	5,00	77,23	386,15
15.04.15	u EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						2,00	433,03	866,06
	PUNTOS RIEGO GOTERO	2				2,00			
	PUNTO RIEGO ASPERSOR	2				2,00			
	CUBIERTA	1				1,00			
15.04.16	u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD						5,00	22,18	110,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	93,46	1.121,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 SANITARIOS.....									12.447,35
TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERIA y EVACUACIÓN									65.748,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 16.01 LUMINARIAS									
16.01.01	UD Luminaria de empotrar de led 60X60 Suministro y montaje de luminaria de empotrar en techo de 60x60 cm , modelo 841 minicomfort LEDx4 de Disano o equivalente referencia CLD CELL en color blanco, led white 33w. y accesorios, incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando ; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,000			
							2,00	104,35	208,70
16.01.02	UD Conjunto Foco orientable empotrar led 33w regulable Suministro y montaje de conjunto de empotrar Secom, modelo Diricom led 111 con 3 lámparas de 11 w led con driver regulable o equivalente y accesorios. Incluso pp. de medios auxiliares, montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	31				31,000			
							31,00	129,07	4.001,17
16.01.03	UD Downlight circular de led 20 w Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom medium led de Secom, ref 42260184 o equivalente, y accesorios. Incluso pp. de medios auxiliares, montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	28				28,000			
	ps	21				21,000			
							49,00	58,62	2.872,38
16.01.04	UD Downlight circular de led 20 w regulable Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom medium led de Secom, ref 42260184. con driver regulable o equivalente, y accesorios.incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	44				44,000			
	pb	16				16,000			
							60,00	54,39	3.263,40
16.01.05	UD Downlight circular de led 7 w Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom micro led de Secom , ref 4296080184 o equivalente, y accesorios.incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,000			
	ps	7				7,000			
	pb						17,00	37,61	639,37
16.01.06	UD Plafon de pared de led Suministro y montaje de plafón rectangular en pared marca Secom con lampara led de 18 w. o equivalente, y accesorios. incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,000			
							2,00	53,67	107,34
16.01.07	UD Sensor de movimiento Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, modelo CIRCUMAT "ORBIS" o equivalente, montaje en techo de hasta 3 m de altura, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en alcance, alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz, relé de paso por cero de 5 A de poder de ruptura, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 1 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 45°C, grado de protección IP 20, de 120 mm de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pss	12				12,000			
16.01.08	UD Luminaria estanca de led 33w Suministro y montaje de luminaria estanca marca Disano 927 Echo 3000/6500K - bilámpara LED - 36 W o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pss	24			24,000	15,00	47,49	712,35
16.01.09	UD Sensor de luz Suministro y montaje de sensor de luminosidad para actuación sobre luminarias regulables. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pss	6			6,000	24,00	91,99	2.207,76
	pb	25				25,000			
16.01.10	UD Emergencia led 160 lm Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led marca Daisalux modelo Hydra LD N3 o equivalente de 160 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pss	22			22,000	31,00	69,74	2.161,94
	pb	28				28,000			
16.01.11	UD Emergencia led 250 lm Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led marca Daisalux modelo Hydra LD N6 o equivalente de 250 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pss	4			4,000	50,00	61,09	3.054,50
	pb	13				13,000			
16.01.12	UD Emergencia led estanca 238 lm Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led estanca marca Daisalux modelo Hydra LD n6 TCA + KES HYDRA o equivalente, de 238 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pss	8			8,000	17,00	69,74	1.185,58
16.01.13	UD Columna de 4 m Suministro y montaje Columna de 4 m. de altura, fabricada en chapa de acero de 4 mm. de espesor, dotada de portezuela de registro con cerradura especial mediante tornillo de acero inoxidable, pletina para fijación de caja de conexión y borne de puesta a tierra y placa base, galvanizado todo el conjunto por inmersión en baño de zinc. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		7			7,000	8,00	95,70	765,60
16.01.14	u Luminaria de empotrar de led 60X60 regulable Suministro y montaje de luminaria de empotrar en techo de 60x60 cm , modelo 841 minicomfort LEDx4 de Disano o equivalente referencia CLD CELL en color blanco, led white 33w. con regulación 1-10V y accesorios. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	pb	69			69,00	7,00	477,42	3.341,94
	ps	18				18,00			
							87,00	116,71	10.153,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 LUMINARIAS.....									34.675,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCION CONTRA EL RAYO									
16.02.01	Ud Sistema externo de protección frente al rayo Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protección de 52 m para un nivel de protección 2, serie Dat Controller Plus, modelo AT-1515 "Aplicaciones tecnológicas" o equivalente, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, conductor de cobre de 95 mm2 de bajada, contador de impactos, tubo de protección de 2 ml en tramo inferior, tres arquetas de toma de tierra, puente de comprobación, electrodo de toma de tierra, y conexión a red de tierra general. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.						1,00	3.507,54	3.507,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCION CONTRA EL RAYO									3.507,54
SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA a TIERRA									
16.03.01	ML CONDUCTOR PUESTA TIERRA 35 mm2 Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0.8 m., instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2. de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida LA longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.	1	149,000			149,000			
							149,00	11,78	1.755,22
16.03.02	UD PICA PUESTA TIERRA Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm. de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, incluso p.p. de medios auxiliares. Construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida la unidad instalada.	17				17,000			
							17,00	25,39	431,63
16.03.03	UD ARQUETA PUESTA TIERRA Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm. formada por fabrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigon hm-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6; tubo de fibrocemento de 60mm. de diametro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a punto de gestión de residuos en el interior de la obra y conexiones; Incluso p.p. de medios auxiliares. Construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida la unidad la unidad terminada.	2				2,000			
							2,00	131,09	262,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA a TIERRA									2.449,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 16.04 CUADRO Y EQUIPOS

16.04.01

UD CUADRO GENERAL BAJA TENSION - CGBT

Suministro y montaje de Cuadro Hager modelo Q4 o equivalente de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, de grosor de chapa 1,5 mm y 2 mm en estructura, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 sin puerta / IP40 con puerta e IK08, ICC hasta 35kA, intensidad máxima asignada 630A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 690V, con cerradura de llave. Conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre una placa o perfil, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

- | | | |
|----|----|--|
| 1 | Ud | INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 100A,TM REGULA- |
| | | BLE/FIJO |
| 1 | Ud | INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 125A,TM REGULA- |
| | | BLE/FIJO |
| 1 | Ud | INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D |
| | | N0-50-100%,100A,40KA,ENERGY |
| 1 | Ud | INT AUTOM CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D |
| | | N0-50-100%,160A,40KA,ENERGY |
| 1 | Ud | INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P630, |
| | | 4P4D,N0-50-100%,400A,40KA,ENERGY |
| 1 | Ud | RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 24VDC |
| 3 | Ud | RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 200-240 VAC |
| 1 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 63A, 30MA |
| 1 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 30MA |
| 12 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA |
| 1 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA |
| 2 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA |
| 1 | Ud | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 63A, 300MA |
| 3 | Ud | INT DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 4P, 40A, |
| | | 300MA |
| 1 | Ud | RELÉ DIFERENCIAL 30MA |
| 2 | Ud | RELÉ DIFERENCIAL, SENSIBILIDAD REGULABLE DE 0,03 A 10A, TEMPORI- |
| | | ZADO |
| 3 | Ud | TRANSFORMADOR DIFERENCIAL CIRCULAR DE 70 MM DE DIÁMETRO |
| 1 | Ud | PORTAFUSIBLES SECCIONABLE TIPO L38 3P+N 32A 690V |
| 23 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 10A, CURVA C, 6/10KA |
| 8 | Ud | INT. AUTOM. AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 16A, CUR- |
| | | VA C, 6/10KA |
| 2 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 40A, CURVA C, 6/10KA |
| 1 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 16A, CURVA C, 6/10KA |
| 3 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 20A, CURVA C, 6/10KA |
| 3 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 40A, CURVA C, 6/10KA |
| 2 | Ud | INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 50A, CURVA C, 6/10KA |
| 1 | Ud | CONTACTO AUXILIAR PARA INTER.AUT. SERIES M,N,HM,ML, 1NA+1NC, |
| | | 5A, 230V |
| 3 | Ud | BOBINA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES, 230V AC |
| 1 | Ud | LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN MONOBLOC TIPO 2, 3P+N, 15 KA, |
| | | 440/275V |
| 3 | Ud | TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 400/5A |
| 1 | Ud | FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC 2,5A A 70°C |
| 5 | Ud | INTERR.CREPUSCULAR DE PARED CON CÉLULA INTEGRADA, 1 CON- |
| | | MU, 10A |
| 2 | Ud | PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 12M COLOR GRIS |
| 1 | Ud | PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 24M COLOR GRIS |
| 2 | Ud | CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 125A 6M AGARDIO MID |
| 1 | Ud | CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 80A 4M AGARDIO MID |
| 1 | Ud | SERVIDOR DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA AGARDIO.MANAGER |
| 1 | Ud | CENTRAL DE MEDIDA EVOLUCIÓN |
| 5 | Ud | CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V |

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexonada, con rotulación, verificación y certificación. Medida unidad instalada.

1

1,000

1,00

26.934,21

26.934,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.02	UD BATERIA CONDENSADORES de 69 KVA (1:2:4 escalones) Suministro y montaje de batería de condensadores de 69 KVA trifásica de 7 escalones 1:2:4, con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	1.179,22	1.179,22
16.04.03	UD CUADRO C01 - CONSULTAS N1 Suministro y montaje de Cuadro C01 Consultas modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión. 7 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA 13 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA 12 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA 5 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA 1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA 1 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A 10 Ud CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	3.033,72	3.033,72
16.04.04	UD CUADRO C02 - ADMON Suministro y montaje de Cuadro C02 Administración modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión. 3 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA 4 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA 6 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA 2 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA 1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA 3 Ud CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	1.515,14	1.515,14
16.04.05	UD CUADRO C03 - NIVEL -1 Suministro y montaje de Cuadro C03 Nivel -1 modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y autoextinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de los elementos en tensión.								
4	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA								
4	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P, 40A, 30MA								
16	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA								
4	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA								
1	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA C, 6KA								
1	Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A								
	La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	3.220,62	3.220,62
16.04.06	UD CUADRO C04 - Climatización								
	Suministro y montaje de Cuadro C04 Climatización modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparamenta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.								
1	Ud INT. AUTOM. CAJA MOLDH3+ P160, 4P4D N0-50-100%, 160A,40KA,ENERGY								
5	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 300MA								
4	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 300MA								
5	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA								
1	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA								
16	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA								
1	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 20A, CURVA C, 6KA								
1	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 16A, CURVA C, 6KA								
4	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 20A, CURVA C, 6KA								
1	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 32A, CURVA C, 6KA								
9	Ud INTERRUPTOR HORARIO ESFERA DIARIA 16A, 1 CONTACTO NA, SIN RESERVA								
1	Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO, 4P, 160A, 1X50 / 3X35+8X16 MM²								
	La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	8.896,66	8.896,66
16.04.07	UD CUADRO C05 - SAI								
	Suministro y montaje de Cuadro C05 SAI modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparamenta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y autoextinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.								
4	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA								
4	Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P, 40A, 30MA								
16	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA								
4	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA								
1	Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA C, 6KA								
1	Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A								
	La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	da, conexiónada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.	1				1,000			
16.04.08	UD INTERRUPTOR CREPUSCULAR 10A Suministro y montaje de interruptor crepuscular de 10A. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexiónado. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,000	1,00	3.220,62	3.220,62
16.04.09	UD DETECTOR DE MOVIMIENTO 10A Suministro y montaje de detector de movimiento de 10A, para encendido alumbrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexiónado. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,000	1,00	43,72	43,72
16.04.10	UD INTERRUPTOR HORARIO 16A Suministro y montaje interruptor horario de 16A, para encendido alumbrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexiónado. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	9				9,000	1,00	37,54	37,54
16.04.11	UD SAI 30 KVA trifasico doble conversión Suministro y montaje de Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico de 30 KVA, 10 minutos de doble conversión. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexiónado y ayudas de albañilería. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,000	9,00	36,51	328,59
16.04.12	UD GRUPO ELECTROGENO 62 KVA insonorizado con Conmutacion Suministro e instalación de grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, de 62 kVA de potencia, compuesto por alternador sin escobillas; motor diesel refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control y maniobra; cuadro de conmutación de accionamiento motorizado; e interruptor automático magnetotérmico tetrapolar (4P). Incluso p.p. de medios auxiliares, accesorios necesarios para su correcta instalación, interruptores automáticos tetrapolares con relés magnetotérmicos regulables o relés electrónicos, telemandos 220/240 V y enclavamiento eléctrico y platina de automatismo de tres posiciones, protección de rele y batería, pequeño material, apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,000	1,00	2.085,66	2.085,66
16.04.13	UD PROGRAMACIÓN DE SERVIDOR AGARDIO Programación informática de sistema de monitorización de consumos eléctricos de contadores para el servidor Agardio. Medida la unidad ejecutada	1				1,000	1,00	13.188,07	13.188,07
							1,00	680,98	680,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 CUADRO Y EQUIPOS.....									64.364,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 CIRCUITOS									
16.05.01	MI Conductor cobre 1x240 mm2 Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x240 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos, montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Acometida desde Trafo a CGBT	4	15,000			60,000			
							60,00	39,70	2.382,00
16.05.02	MI Conductor cobre 3x25 mm2 +TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Batería de condensadores	1	5,000			5,000			
							5,00	17,65	88,25
16.05.03	MI Conductor cobre 4x25 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. Acometida desde Grupo a CGBT	1	20,000			20,000			
							20,00	19,88	397,60
16.05.04	MI Conductor cobre 4x16 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x16 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. a C04-CUADRO CLIMA	1	25,000			25,000			
							25,00	13,37	334,25
16.05.05	MI Conductor cobre 4x10 mm2+ TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x10 mm2 + TT 10 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	a C01_CUAD.CONULTAS	1	27,000			27,000			
	a C02-CUADRO ADMON	1	20,000			20,000			
	a C03-CUADRO NIVEL -1	1	30,000			30,000			
	a C05-CUADRO SAI	1	12,000			12,000			
							89,00	9,97	887,33
16.05.06	MI Conductor cobre 4x6 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm2 + TT 6mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	SISTEMA 1 - CLIMA	1	15,000			15,000			
							15,00	7,93	118,95
16.05.07	MI Conductor cobre 4x4 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x4 mm2 + TT 4 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	ASCENSOR	1	20,000			20,000			
	GRUPO PRESION	1	10,000			10,000			
	SISTEMA 4 - CLIMA	1	15,000			15,000			
	SISTEMA 6 - CLIMA	1	15,000			15,000			
							60,00	6,62	397,20
16.05.08	MI Conductor cobre 4x2,5 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	RESIST ACS	1	20,000			20,000			
	SISTEMA 2 - CLIMA	1	20,000			20,000			
	SISTEMA 3 - CLIMA	1	20,000			20,000			
							60,00	5,69	341,40
16.05.09	MI Conductor cobre 2x4 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x4mm2 + TT 4 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SISTEMA 5 - CLIMA	1	20,000			20,000			
							20,00	7,48	149,60
16.05.10	MI Conductor cobre 2x2,5 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	EXTRACTOR ASEO N-0	1	20,000			20,000			
	EXTRACTOR ALMAC_N-1	1	20,000			20,000			
	RECUP PEDIATRIA	1	20,000			20,000			
	RECUP CONSULTAS	1	20,000			20,000			
	RECUP VESTIBULO	1	20,000			20,000			
	RECUP ADMON	1	20,000			20,000			
	RECUP N-1	1	30,000			30,000			
	BOMBA SOLAR	1	20,000			20,000			
	RETORNO ACS	1	20,000			20,000			
	CIRCUITOR UNIDADES INTERIORES CLIMA	5	31,000			155,000			
							345,00	2,16	745,20
16.05.11	MI Conductor cobre 3x(1x2,5) mm2 H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 450/750V, de alta seguridad en caso de incendio con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Cuadro General de Mando y Protección								
	F13 - VESTIB	1	20,000			20,000			
	F14-VESTIB	1	20,000			20,000			
	F25 - GALERIA	1	20,000			20,000			
	F26 - GALERIA	1	20,000			20,000			
	Subcuadro C01_CUAD.CONULTAS								
	F1	1	20,000			20,000			
	F2	1	20,000			20,000			
	F3	1	20,000			20,000			
	F4	1	20,000			20,000			
	F5	1	20,000			20,000			
	F6	1	20,000			20,000			
	F7	1	25,000			25,000			
	F8	1	25,000			25,000			
	F9	1	25,000			25,000			
	F10	1	30,000			30,000			
	F11	1	30,000			30,000			
	Subcuadro C02-CUADRO ADMON								
	F16	1	15,000			15,000			
	F17	1	15,000			15,000			
	F18	1	15,000			15,000			
	F19	1	15,000			15,000			
	F20	1	15,000			15,000			
	F21	1	15,000			15,000			
	Subcuadro C03-CUADRO NIVEL -1								
	F22	1	20,000			20,000			
	F23	1	20,000			20,000			
	F24	1	20,000			20,000			
	F27	1	20,000			20,000			
	F28	1	20,000			20,000			
	F29	1	20,000			20,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F30	1	20,000			20,000			
	F31	1	20,000			20,000			
	F32	1	20,000			20,000			
	F33	1	20,000			20,000			
	F34	1	20,000			20,000			
	F35	1	20,000			20,000			
	F36	1	20,000			20,000			
	Subcuadro C04-CUADRO CLIMA								
	EXTRACTOR ASEO N-0	1	20,000			20,000			
	EXTRACTOR ALMAC_N-1	1	20,000			20,000			
	RESERVA	1	20,000			20,000			
	RECUP PEDIATRIA	1	20,000			20,000			
	RECUP CONSULTAS	1	20,000			20,000			
	RECUP VESTIBULO	1	20,000			20,000			
	RECUP ADMON	1	20,000			20,000			
	RECUP N-1	1	30,000			30,000			
	RESERVA	1	20,000			20,000			
	Subcuadro C05-CUADRO SAI								
	S1	1	30,000			30,000			
	S2	1	30,000			30,000			
	S3	1	30,000			30,000			
	S4	1	30,000			30,000			
	S5	1	30,000			30,000			
	S6	1	30,000			30,000			
	S7	1	30,000			30,000			
	S8	1	30,000			30,000			
	S9	1	30,000			30,000			
	S10	1	30,000			30,000			
	S11	1	30,000			30,000			
	S12	1	30,000			30,000			
	RACK	1	15,000			15,000			
	MEGAFONIA	1	30,000			30,000			
	PANEL GASES MED	1	15,000			15,000			
							1.295,00	2,06	2.667,70
16.05.12	MI Conductor cobre 3x(1x1,5) mm2 H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1								
	Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 450/750V, de alta seguridad en caso de incendio con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,5 mm2 + TT 1,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	Cuadro General de Mando y								
	Protección								
	LUMINOSO	1	40,000			40,000			
	AL13 - VESTIB	1	30,000			30,000			
	EM13	1	30,000			30,000			
	AL14 - VESTIB	1	30,000			30,000			
	EM14	1	30,000			30,000			
	AL15 - VESTIB	1	30,000			30,000			
	EM15	1	30,000			30,000			
	AL27 - GALERIA	1	30,000			30,000			
	EM27	1	30,000			30,000			
	AL28 - GALERIA	1	30,000			30,000			
	EM28	1	30,000			30,000			
	PUERTA	1	20,000			20,000			
	CCTV	1	30,000			30,000			
	INTRUSION	1	30,000			30,000			
	CENTRAL INCENDIOS	1	20,000			20,000			
	INTERFONIA	1	35,000			35,000			
	F_SALA GASES	1	15,000			15,000			
	ALUM_SALA GASES	1	15,000			15,000			
	EMER_SALA GASES	1	15,000			15,000			
	Subcuadro C01_CUAD.CONULTAS								
	A1	1	20,000			20,000			
	A2	1	20,000			20,000			
	A3	1	20,000			20,000			
	E1	1	20,000			20,000			
	A4	1	20,000			20,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A5	1	20,000			20,000			
	A6	1	20,000			20,000			
	E2	1	20,000			20,000			
	A7	1	25,000			25,000			
	A8	1	25,000			25,000			
	A9	1	30,000			30,000			
	A10	1	30,000			30,000			
	E3	1	30,000			30,000			
	Subcuadro C02-CUADRO ADMON								
	AL16	1	15,000			15,000			
	AL17	1	15,000			15,000			
	AL18	1	15,000			15,000			
	EM4	1	15,000			15,000			
	Subcuadro C03-CUADRO NIVEL -1								
	A19	1	20,000			20,000			
	A20	1	20,000			20,000			
	A21	1	20,000			20,000			
	E5	1	20,000			20,000			
	A22	1	20,000			20,000			
	A23	1	20,000			20,000			
	A24	1	20,000			20,000			
	E6	1	20,000			20,000			
	A25	1	15,000			15,000			
	A26	1	15,000			15,000			
	E7	1	20,000			20,000			
							1.090,00	1,84	2.005,60
16.05.13	MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 16 mm								
	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	1.090,000			1.090,000			
							1.090,00	1,51	1.645,90
16.05.14	MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 20 mm								
	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	1.375,000			1.375,000			
							1.375,00	1,58	2.172,50
16.05.15	MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 25 mm								
	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	60,000			60,000			
							60,00	1,58	94,80
16.05.16	MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 32 mm								
	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
		1	89,000			89,000			
							89,00	1,61	143,29
16.05.17	MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 50 mm								
	Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según REBT. Medida la longitud ejecutada. Derivaciones a farolas y balizas	1	241,000			241,000			
							241,00	1,80	433,80
16.05.18	UD Arqueta de 60x60 alumbrado Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 600x600x600 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso p.p. de medios auxiliares, excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad ejecutada.	10				10,000			
							10,00	60,43	604,30
16.05.19	MI Bandeja perforada de chapa de 100x60 mm con tapa Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de acero galvanizado con tapa, de 100x60 mm. Incluso p.p. de medios auxiliares, accesorios y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.	1	86,000			86,000			
							86,00	23,32	2.005,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 CIRCUITOS									17.615,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.06 MECANISMOS									
16.06.01	UD Interruptor de alumbrado Suministro y montaje de interruptor de encendido simple empotrado, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc. flexible corrugado de 16 mm. de diámetro, incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexiona- do hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido segun CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	58				58,000			
							58,00	29,73	1.724,34
16.06.02	UD interruptor estanco de alumbrado Suministro y montaje de Interruptor de encendido simple estanco superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible corrugado de 16 mm. de diámetro, incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	6				6,000			
							6,00	38,38	230,28
16.06.03	UD Toma de corriente doble 16A Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A 2P+T doble, para instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexi- ble de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cable- ado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	155				155,000			
							155,00	42,09	6.523,95
16.06.04	UD Toma corriente estanca 16A Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A 2P+T simple, para instalación de superficie estan- ca, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera cali- dad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	4				4,000			
							4,00	48,27	193,08
16.06.05	UD Puesto de trabajo 2J45+2TC Suministro y montaje de Puesto de trabajo en pared SIMON o equivalente aprobado, formado caja , 2 bases doble schuko con embornamiento por corte con led indicador blanco y 2 placas V&D plana con guardapolvo para 1 conector RJ-45 blanco, 2 conectores RJ45 cat 6 UTP. Todo el conjunto cableado hasta la caja de derivación, conectada y probada. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	27 9				27,000 9,000			
							36,00	119,72	4.309,92
16.06.06	UD Toma negatoscopio Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A para negatoscopio, de instalación empotrada, ins- talada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cableado y cone- xionado hasta cajas de derivación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería; cons- truido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	13				13,000			
							13,00	67,18	873,34
16.06.07	UD Pulsador de pase espere Suministro y montaje de Pulsador de pase espere, para instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, cone- xionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; Construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	12				12,000			
							12,00	42,09	505,08
16.06.08	UD Señalización pase-espere								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de Piloto de señalización pase-esperre, para instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	12				12,000			
							12,00	54,08	648,96
16.06.09	UD Intercomunicador individual Suministro y montaje de teléfono TP-90RN de Golmar o equivalente aprobado, digital y secreto de comunicación. Hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, conexión a megafonía mediante TP-90RME visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	16				16,000			
							16,00	118,98	1.903,68
16.06.10	UD Intercomunicador general Suministro y montaje de teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente aprobado, digital para conexión a megafonía. Teléfono con conexión a sonería auxiliar R8, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	358,76	358,76
16.06.11	UD Toma TV Suministro y montaje de toma de TV, para instalación empotrada, instalada con cable coaxial empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, derivadores y antena, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	2				2,000			
							2,00	33,43	66,86
16.06.12	UD Centralización interruptores alumbrado Suministro y montaje de conjunto de centralización para encendido Simon 27 o equivalente, compuesto por marco con bastidores de 3 filas 250x268x10,5 con etiquetero transparente para 24 módulos estrechos, caja de empotrar y 24 interruptores de encendido on-off estrechos. Todo el conjunto conexionado y cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	477,52	477,52
16.06.13	MI Circuito de maniobra encendido centralizado Suministro y montaje de conductor de cobre de 1x1,5 mm ² 0,6/1kv bajo tubo corrugado de PVC libre de halógenos para conexión desde puesto de centralizado de encendido hasta contactores de circuitos de alumbrado. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la longitud ejecutada.	1	150,000			150,000			
							150,00	17,14	2.571,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 MECANISMOS									20.386,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.07 PUNTOS DE LUZ y FUERZA									
16.07.01	u Punto de luz emergencia Suministro e instalación de punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 1.5+1.5+1x1.5 mm2. Cero halógenos de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia; Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	78				78,000			
							78,00	11,56	901,68
16.07.02	u Punto de luz alumbrado Suministro e instalación de punto de luz instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 1.5+1.5+1x1.5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	253				253,000			
							253,00	20,29	5.133,37
16.07.03	UD Punto de toma de corriente Suministro e instalación de punto de fuerza instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 2.5+2.5+1x2.5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 20 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.	212				212,000			
							212,00	6,50	1.378,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 PUNTOS DE LUZ y FUERZA...									7.413,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.08 MEDIA TENSION									
APARTADO 16.08.01 CENTRO TRANSFORMACION INTERIOR									
16.08.01.01	Ud Conexión de media tensión con Red de Compañía Conexión de línea de Media Tensión con red de compañía suministradora, incluso tramites, descargos y puesta en marcha. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	1				1,000			
							1,00	1.011,52	1.011,52
16.08.01.02	Ud Empalme de Línea de MT Empalme de línea proyectada con línea de media tensión existente de Compañía Suministradora de Electricidad realizado con KIT 3M. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.	2				2,000			
							2,00	653,14	1.306,28
16.08.01.03	MI Conductor AL 18/30 KV 3x240 mm2 Circuito realizado con conductor de Aluminio de 18/30 KV de 3x240 mm2 de sección nominal. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	57				57,000			
							57,00	88,59	5.049,63
16.08.01.04	Ud Kit de borna enchufable 1x240 mm2 Kit bornas enchufable apantallada para cable de 240 mm 18/30kV en Aluminio. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	2				2,000			
							2,00	299,75	599,50
16.08.01.05	Ud Celda de línea 400A Suministro y montaje de Celda de Línea de 400A. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	1.594,50	1.594,50
16.08.01.06	Ud Celda de Protección con automático Suministro y montaje de celda de protección con automático de 400A. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada	1				1,000			
							1,00	2.970,58	2.970,58
16.08.01.07	Ud Interconexión trifásica AT Conjunto de interconexión trifásica de A.T., de 18/30 KV del tipo RHZ unipolares de Aluminio de 95 mm2 de sección nominal, incluso conjuntos terminales de kit terminal de interior 18/30 KV para cable de 240 mm2, soporte para cajas terminales, ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando y mano de obra. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	491,37	491,37
16.08.01.08	Ud Trafo de 250 KVA seco Transformador secp de potencia trifásica de 400 KVA 15/20 KV. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,000			
16.08.01.09	Ud Puesta a Tierra de neutro Puesta a tierra del neutro de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,000	1,00	6.231,58	6.231,58
16.08.01.10	Ud PUESTA A TIERRA DE HERRAJES Puesta a tierra del herraje de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada	1				1,000	1,00	229,08	229,08
16.08.01.11	Ud Juego de puentes de interconexión BT Juego de puentes para la interconexión del transformador de potencia al cuadro de B.T., formado por conductor de Aluminio 0,6/1 KV de 240 mm2 de sección nominal. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada	1				1,000	1,00	236,43	236,43
16.08.01.12	Ud EQUIPO DE SEGURIDAD Equipo de seguridad del Centro de Transformación formado por: banquillo aislante, par de guantes, placas de seguridad, extintor eficacia 89-B e insufador de boca a boca. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.	1				1,000	1,00	345,09	345,09
16.08.01.13	Ud Juego de dos carriles para soporte de transformador Suministro y montaje de perfil de hierro para soportación de transformador. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.	1				1,000	1,00	172,02	172,02
16.08.01.14	Ud Cierre metálico en malla de acero para protección Suministro y montaje de malla de acero de protección para separación de zona de trafo. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.	2				2,000	1,00	87,29	87,29
16.08.01.15	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00	2,00	243,34	486,68
16.08.01.16	M Canalizacion linea distribucion BT enterrada Canalizacion linea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación a centro de seccionamiento, enterrada y entubada, realizada con zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento de lecho de arena de 6 cm., montaje de dos tubos de 200 mm. de diámetro de doble capa de polietileno PE con pared exterior corrugada PE de alta densidad y pared interior PE baja densidad, relleno con una capa de arena hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, capa de polietileno (PE) de protección mecánica y capa de relleno de tierras adecuadas para compactado mecánico hasta coronación de zanja, incluso compactado al 95% proctor modificado y cinta señalizadora; incluso pp de medios auxiliares y retirada y transporte a punto limpio de los productos sobrantes de la excavación. Medida la longitud ejecutada.	1	57,00			57,00	5,00	256,18	1.280,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							57,00	48,97	2.791,29
TOTAL APARTADO 16.08.01 CENTRO TRANSFORMACION ..									24.883,74

APARTADO 16.08.02 CENTRO SECCIONAMIENTO

16.08.02.01	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	CS	1	5,50	3,52	0,50	9,68		
							9,68	0,98	9,49
16.08.02.02	m3 RELLENO DE ARENA Relleno de arena gruesa realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil compactado.	CS	1	5,50	3,52	0,25	4,84		
							4,84	23,43	113,40
16.08.02.03	m3 RELLENO ARCILLA IMPERMEABLE Relleno con tierras (arcilla impermeable) realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil compactado.	CS	1	5,50	3,52	0,25	4,84		
							4,84	15,72	76,08
16.08.02.04	ud MÓDULO PREFABRICADO SF6 Edificio prefabricado de hormigón para instalación de módulo de seccionamiento y medida, de dimensiones exteriores de planta 4,50 por 2,52 metros y 1,95 m de altura, modelo homologado Marca SELMA modelo CTA-4b o equivalente. Incluso transporte desde lugar de fabricación, medios auxiliares, montaje y puesta en obra. Medida la unidad terminada.		1				1,00		
							1,00	15.471,54	15.471,54
16.08.02.05	Ud CELDA DE LINEA 630A MOTORIZADA, 24KV Suministro y montaje de Celda de Línea de 630A , 24 Kv motorizada. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.		2				2,00		
							2,00	3.660,68	7.321,36
16.08.02.06	Ud CELDA AUXILIAR CON TRANSFORMADOR Suministro y montaje celda con transformador de tensión 15-20/230 V 500 VA según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.		1				1,00		
							1,00	2.354,64	2.354,64
16.08.02.07	Ud CELDA DE SECCIONAMIENTO 630A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de Seccionamiento de 630A , 24 Kv mas disyuntor con relé. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.		1				1,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.02.08	Ud CELDA DE REMONTE 630A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de REMONTE de 630A , 24 Kv .Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00	3.134,35	3.134,35
16.08.02.09	Ud CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMATICO 630 A, 24 KV Suministro y montaje de celda de protección con automático de 630A, 24 Kv . Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada	1				1,000	1,00	1.077,44	1.077,44
16.08.02.10	Ud CELDA DE MEDIDA 630A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de MEDIDA de 630A 24kV con transformadores de intensidad verificados. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,000	1,00	5.133,58	5.133,58
16.08.02.11	Ud CELDA DE LINEA 630 A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de LINEA de 630A 24kV. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00	3.719,39	3.719,39
16.08.02.12	Ud EQUIPO DE SEGURIDAD Equipo de seguridad del Centro de Transformación formado por: banquillo aislante, par de guantes, placas de seguridad, extintor eficacia 89-B e insuflador de boca a boca. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.	1				1,000	1,00	3.931,57	3.931,57
16.08.02.13	Ud Equipo de Alumbrado Equipo de alumbrado de centro de seccionamiento.Medida la unidad ejecutada	1				1,00	1,00	172,02	172,02
16.08.02.14	Ud PUESTA A TIERRA DE HERRAJES Puesta a tierra del herraje de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada	1				1,000	1,00	214,25	214,25
							1,00	236,43	236,43
TOTAL APARTADO 16.08.02 CENTRO SECCIONAMIENTO..									42.965,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 MEDIA TENSION.....									67.849,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.09 RECARGA DE VEHICULOS ELECT									
16.09.01	UD CUADRO C06 CARGADORES DE VEHICULOS								
	<p>Suministro y montaje de Cuadro C06 Cargadores de Vehículos modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparamenta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.</p> <p>7 Ud INTER. DIFER. TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 2P, 40A, 300MA</p> <p>1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE HM, 4P, 80A, CURVA C, 10KA</p> <p>5 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 25A, CURVA C, 6KA</p> <p>2 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA</p> <p>1 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A 1</p> <p>La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%.El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.</p>								
		1					1,00		
							1,00	3.772,08	3.772,08
16.09.02	ML CONDUCTOR COBRE 4X25 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1								
	<p>Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>DE CGBT A C06 45</p>								
							45,00		
							45,00	19,18	863,10
16.09.03	MI CONDUCTOR COBRE 2X16 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1								
	<p>Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x16mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.</p> <p>CARGADOR 1 16</p> <p>CARGADOR 2 22</p>								
							16,00		
							22,00		
							38,00	10,42	395,96
16.09.04	MI CONDUCTOR COBRE 2X6 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1								
	<p>Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x6mm2 + TT 6 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.</p> <p>PREVISION 1 1 25,00</p> <p>PREVISION 2 1 20,00</p> <p>PREVISION 3 1 15,00</p>								
							25,00		
							20,00		
							15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PREVISION 4	1	28,00			28,00			
	PREVISION 5	1	31,00			31,00			
16.09.05	Ud POSTE CON CARGADOR DE VEHICULO ELÉCTRICO Suministro y montaje de Totem simple SM20 con cargador de Vehiculo electrico marca SIMON o similar con cargador SM20 Business C5T2 de 7,4 Kw. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	2				2,00	119,00	8,57	1.019,83
16.09.06	Ud POSTE VACIO PARA PREVISIÓN DE CARGADOR DE VEH ELECTRICO Suministro y montaje de Totem simple vacio para cargador de Vehiculo electrico marca SIMON o similar modelo SM20. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	5				5,00	2,00	2.299,12	4.598,24
16.09.07	MI CANALIZACIÓN TUBO PVC 110 MM Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color negro, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación mecánica y relleno principal de las zanjas. Incluso p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada. Canalizacion en urbanizacion	1	29,000			29,000	5,00	893,17	4.465,85
							29,00	12,25	355,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.09 RECARGA DE VEHICULOS....									15.470,31

SUBCAPÍTULO 16.10 FOTOVOLTAICA

16.10.01	UD MÓDULO FOTOVOLTAICO 450 W Suministro y montaje de Módulo solar fotovoltaica marca Longi modelo LR4-72HPH de 450w o equivalente. Totalmente montado y conexionado, incluida cajas de conexiones, conectores y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Colocación en cubierta del edificio. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada y funcionando.	36				36,000			
16.10.02	UD SOPORTE DE HORMIGON FRONTAL Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente Sistema Connect a 10° de inclinación en cubierta plana compuesto por pieza central, pieza terminal y pieza anterior. Incluso montaje. Medida unidad instalada.	25				25,000	36,00	280,31	10.091,16
16.10.03	UD SOPORTE DE HORMIGON CENTRAL Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente modelo central para montaje de placas a 10° de inclinación en cubierta plana, incluso montaje. Medida unidad instalada.						25,00	20,34	508,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,000			
16.10.04	UD SOPORTE DE HORMIGON TERMINAL Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente modelo terminal para montaje de placas a 10º de inclinación en cubierta plana, incluso montaje.	25				25,000	20,00	26,52	530,40
16.10.05	UD INVERSOR 15 KW HUAWEI Suministro y montaje de Inversor trifásico marca Huawei o similar de 15 kW, modelo SUN2000-15KTL-M0 o equivalente, voltaje de entrada máximo 1080 V, rango de voltaje de entrada de 160 a 950 Vcc, potencia nominal de salida 15 kW, potencia máxima de salida 16,5 kVA, eficiencia máxima 98,3%, dimensiones 525X470X262 mm, peso 25 kg, indicador del estado de funcionamiento con led, comunicación para control remoto. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Medida unidad instalada.	1				1,000	25,00	26,52	663,00
16.10.06	ML CONDUCTOR CU 1X6 MM2 EN SUPERFICIE Suministro y montaje de circuito de corriente continua para instalación fotovoltaica, instalado con cable de cobre de dos conductores tipo H1Z2Z2-K 1,5/1,5 (1,8) kV DC de 6 mm² de sección nominal, sobre bandeja de rejilla con tapa o en superficie o en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud instalada, ejecutada, terminada y probada. STRING 1 2 45,000 90,000 STRING 2 2 45,000 90,000 STRING 3 2 45,000 90,000						1,00	3.626,22	3.626,22
16.10.07	MI Conductor cobre 4x10 mm2+ TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x10 mm2 + TT 10 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado. INVERSOR A CGRAL 1 11,000 11,000						270,00	3,79	1.023,30
16.10.08	ML CIRCUITO CU 1X16 MM2 AMARILLO/VERDE RV-K 0,6/1KV Suministro y montaje de Conductor aislado de tierra formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p.p. de picas de puesta a tierra y de accesorios de conexión a módulos fotovoltaicos. Medida la unidad instalada.	1	78,200			78,200	11,00	9,97	109,67
16.10.09	UD KIT DE INYECCIÓN CERO Suministro y montaje de Kit de inyección cero LACECAL o equivalente, modelo ITR 2.0 con doble analizador de redes trifasicos, incluso conexión con inversor y cuadro general. Medida la unidad instalada y probada.	1				1,000	78,20	4,31	337,04
							1,00	460,73	460,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 FOTOVOLTÁICA.....									17.350,02
TOTAL CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD									251.081,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION									
17.01	m² CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR								
	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO o equivalente) por el interior, instalado con sistema Climaver Metal o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.								
	Consultas	10	3,500	0,800			28,000		
	Extraccion	2	3,500	0,800			5,600		
		1	2,600	0,900			2,340		
	Sala Juntas	3	3,500	0,800			8,400		
		1	2,100	0,900			1,890		
		1	2,000	1,100			2,200		
	Esperas pediatria	2	2,500	0,800			4,000		
		1	3,500	1,100			3,850		
	Administración	4	3,500	0,800			11,200		
		1	2,700	1,100			2,970		
	Estar personal	1	4,500	0,800			3,600		
	Sala de usos multiples	3	4,000	0,800			9,600		
		1	3,000	0,900			2,700		
		1	3,000	1,100			3,300		
	Esperas	7	3,500	0,800			19,600		
		1	6,000	0,900			5,400		
		1	4,000	0,900			3,600		
		1	10,000	1,100			11,000		
		1	4,000	1,000			4,000		
	Vestuarios	2	4,000	0,800			6,400		
	Otros *	1	10,000	1,100			11,000		
		5	5,500	0,900			24,750		
		4	4,500	0,800			14,400		
							189,80	48,55	9.214,79
17.02	MI CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO 150 mm								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de medios auxiliares, de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Aseos Baja	1	15,500				15,500		
							15,50	11,82	183,21
17.03	MI CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO 200 mm								
	Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de medios auxiliares, de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PLANTA BAJA								
	horizontal	1	24,500				24,500		
		1	25,000				25,000		
		1	8,500				8,500		
		1	2,500				2,500		
		1	6,000				6,000		
	vertical	10	5,000				50,000		
		1	9,500				9,500		
		1	7,000				7,000		
		1	2,000				2,000		
	PLANTA SEMISOTANO								
	horizontales	1	24,000				24,000		
	vericales	1	6,500				6,500		
							165,50	14,24	2.356,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04	<p>m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2 - 1/4.</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	SISTEMA 1	1	21,300			21,300			
	SISTEMA 2	1	28,000			28,000			
	SISTEMA 3	1	15,000			15,000			
	SISTEMA 5	1	15,000			15,000			
							79,30	33,48	2.654,96
17.05	<p>m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-5/8</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	SISTEMA 1	1	19,200			19,200			
	SISTEMA 3	1	17,000			17,000			
	SISTEMA 6	1	15,000			15,000			
							51,20	33,61	1.720,83
17.06	<p>m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-3/4</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	SISTEMA 1	1	9,500			9,500			
	SISTEMA 2	1	9,500			9,500			
	SISTEMA 3	1	5,000			5,000			
	SISTEMA 6	1	19,000			19,000			
							43,00	37,85	1.627,55
17.07	<p>m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-7/8</p> <p>Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la longitud ejecutada.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SISTEMA 1	1	8,500			8,500			
	SISTEMA 2	1	20,000			20,000			
	SISTEMA 3	1	12,700			12,700			
	SISTEMA 4	1	15,000			15,000			
	SISTEMA 2	1	6,000			6,000			
							62,20	39,03	2.427,67
17.08	m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2-1 1/8 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.								
	SISTEMA 1	1	19,000			19,000			
							19,00	44,42	843,98
17.09	m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2-1 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 " de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.								
	SISTEMA 4	1	40,000			40,000			
							40,00	41,81	1.672,40
17.10	m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 5/8-11/8 Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.								
	SISTEMA 1	1	10,00			10,00			
							10,00	36,03	360,30
17.11	Ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P300YNW-A1 Suministro y montaje unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P300YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,37, SEER = 8, consumo eléctrico nominal en refrigeración 7,66 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,77, SCOP = 4,24, consumo eléctrico nominal en calefacción 7,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 26 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 228 kg, presión sonora 61 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 240 m³/min, incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SISTEMA 3	1				1,000			
17.12	Ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P450YNW-A1 Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P450YNW-A1 "MITSUBISHI ELEC-TRIC", potencia frigorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,09, SEER = 7,86, consumo eléctrico nominal en refrigeración 12,22 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 56 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,17, SCOP = 3,68, consumo eléctrico nominal en calefacción 13,42 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 39 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 294 kg, presión sonora 65,5 dBA, potencia sonora 83 dBA, caudal de aire 305 m³/min incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	1				1,000	1,00	12.700,83	12.700,83
	SISTEMA 1	1				1,000			
17.13	Ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P250YNW-A1 Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P250YNW-A1 "MITSUBISHI ELEC-TRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,84, SEER = 8,47, consumo eléctrico nominal en refrigeración 5,78 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 5,21, SCOP = 4,42, consumo eléctrico nominal en calefacción 6,04 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 21 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 225 kg, presión sonora 60 dBA, potencia sonora 78 dBA, caudal de aire 185 m³/min incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	1				1,000	1,00	19.596,78	19.596,78
17.14	Ud UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR con recup PURY-P250YNW-A1 Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, compatible con la gama Hybrid City Multi, serie R2, modelo PURY-P250YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,69, SEER = 7,98, consumo eléctrico nominal en refrigeración 5,97 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 5,19, SCOP = 4,37, consumo eléctrico nominal en calefacción 6,06 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 25 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 229 kg, presión sonora 60,5 dBA, potencia sonora 78,5 dBA, caudal de aire 185 m³/min, incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	1				1,00	1,00	11.588,53	11.588,53
17.15	Ud KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS-G2 Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 sali-						1,00	15.422,19	15.422,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	das. Modelo CMY-Y102LS-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.	7				7,000			
17.16	Ud KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS-G2 Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 salidas. Modelo CMY-Y102SS-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.	16				16,000	7,00	183,20	1.282,40
17.17	Ud KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y202S-G2 Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 salidas. Modelo CMY-Y202S-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.	1				1,000	16,00	147,15	2.354,40
17.18	Ud KIT DE UNION CMY-R160-J1 Suministro y montaje de Kit para unión de dos salidas de línea frigorífica, para controlador BC, gama City Multi, modelo CMY-R160-J1 "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00	1,00	215,13	215,13
17.19	Ud KIT REDUCTOR CMY-R301S-G Kit para unión de dos salidas de línea frigorífica, para controlador BC, gama City Multi, modelo CMY-R160-J1 "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	2,00	295,47	590,94
17.20	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P15VMS1-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS STÁNDAR, baja/media presión, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P15VMS1-E 5 o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 1500 Frig/h y 1634 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	5				5,000	1,00	312,98	312,98
17.21	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P20VMS1-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS STÁNDAR, baja/media presión, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P20VMS1-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 2000 Frig/h y 2.150 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desa-						5,00	1.565,90	7.829,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	güe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	2				2,000			
17.22	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P25VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P25VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 2500 Frig/h y 2800 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envolvente de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	9				9,000	2,00	1.623,99	3.247,98
17.23	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P32VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P32VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 3200 Frig/h y 3400 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envolvente de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	5				5,000	9,00	1.848,94	16.640,46
17.24	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P50VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P50VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 5000 Frig/h y 5400 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envolvente de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	1				1,000	5,00	1.874,90	9.374,50
17.25	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P63VMA-E Suministro y montaje Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P63VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 6300 Frig/h y 6900 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envolvente de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos						1,00	2.003,44	2.003,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	2				2,000			
17.26	Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P80VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de climatización tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P80VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 8000 Frig/h y 8600 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, seleccion velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	2				2,000	2,00	2.099,85	4.199,70
17.27	U UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P100VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de climatización tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P100VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 10.000 Frig/h y 10.800 Kcal/h. , 1380/1680/1980 m3/h y 28/33/37 dB(A)., de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, seleccion velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.	1				1,00	2,00	2.321,09	4.642,18
17.28	u UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P200VMHS-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-P200VMHS-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 33°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 28°C), potencia calorífica nominal 13,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 0°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,26 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,27 kW, de 470x1250x1120 mm, peso 78 kg, con ventilador de 3 velocidades, presión sonora a velocidad baja/media/alta: 35/38/41 dBA, caudal de aire a velocidad baja/media/alta: 25/28/32 m³/min y presión estática disponible nominal 100 Pa, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-U02MEDA-J de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, seleccion velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando	1				1,00	1,00	2.246,73	2.246,73
17.29	Ud INTERFAZ PAC-SJ95MA Suministro y montaje de Interfaz de integración de Control A a M-NET de Mitsubishi Electric, para cada ud. ext compatible con unidades exteriores de la gama MrSlim e Industrial de R-410A y R-32. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada, probada y funcionando.	2				2,000	1,00	1.562,81	1.562,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.30	Ud ADAPTADOR 5 hilos PAC-YT41HAA Suministro y montaje de Adaptador de 5 hilos de entradas o salidas externas para AT-50A MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente PAC-YT41HAA. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	1				1,000	2,00	234,69	469,38
17.31	Ud CONTROL REMOTO DELUXE PAR-40MAA Suministro y montaje de Control remoto DELUXE con programador semanal Mitsubishi PAR-40MAA o equivalente, pantalla retro iluminada ,sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Ud. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada, probada y funcionando.	28				28,00	1,00	59,38	59,38
17.32	Ud CONTROL SENCILLO PAR-W21MAA-J Suministro y montaje de Control Remoto Sencillo (Deluxe), gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente PAR-W21MAA-J. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada, probada y funcionando.	16				16,000	28,00	181,95	5.094,60
17.33	Ud CONTROL CENTRALIZADO AT-50B Control Centralizado de Sistema, pantalla retroiluminada táctil 5", gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente AT-50B, para 50 g./50 uds. Fuente de alimentación incluida. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	1				1,000	16,00	194,31	3.108,96
17.34	Ud SPLIT-PARED MSY-TP50VF-C40 Suministro y montaje de Conjunto SPLIT-PARED 1x1, INVERTER (B/C), MITSUBISHI ELECTRIC MSY-TP50VF-C40 de 4000Frig/h o equivalente. Filtro de aire, kit de montaje, bomba, manguera drenaje, control por cable, cargas de aceite y fluido refrigerante, pp cableado de interconexión de mando y de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada, probada y funcionando.						1,00	2.283,82	2.283,82
	SISTEMA 5	1				1,000			
17.35	Ud SPLIT CONDUCTOS SPEZ-M250LYKA-C40 Suministro y montaje de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS STD INVERTER, bomba de calor, MITSUBISHI ELECTRIC SPEZ-M250LYKA-C40 equivalente de 18.920 Frig/h y 23.220 Kcal/h. Con distribución por conducto, alimentación monofásica, filtro de aire, kit de montaje, bomba, manguera drenaje, control por cable, cargas de aceite y fluido refrigerante, pp cableado de interconexión de mando y de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y función	1				1,000	1,00	2.372,41	2.372,41
	SISTEMA 4								
17.36	Ud RECUPERADOR LGH-150RVXT-E Suministro y montaje de recuperador entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH-150RVXT-E o equivalente para un caudal de 1500/1125/750/375 m3/h con disposición horizontal. Formado por envoltorio de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexionado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	2				2,000	1,00	9.459,01	9.459,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.37	Ud RECUPERADOR LGH-200RVXT-E Suministro y montaje de Recuperador Entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH -250RVXT-E o equivalente para un caudal de 2500/1875/1250/625 m3/h con disposición horizontal. Formado por envolvente de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexionado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,000	2,00	9.177,91	18.355,82
17.38	Ud RECUPERADOR LGH-100RVX-E Suministro y montaje de Recuperador Entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH -100RVX-E o equivalente para un caudal de 1000/750/500/250 m3/h con disposición horizontal. Formado por envolvente de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexionado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	4				4,000	1,00	12.144,31	12.144,31
17.39	Ud CONTROL REMOTO PZ-61DR-E Suministro y montaje de Control Remoto con programador semanal, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC Modelo PZ-61DR- E o equivalente, para 1 grupo de hasta 16 unidades, incluso accesorios, conexiones, elementos de cuelgue o soporte y pp. de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	6				6,000	4,00	4.446,50	17.786,00
17.40	Ud VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO S&P TD-350/125 SILENT Suministro y montaje de Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil S&P o equivalente modelo TD-350/125 silent extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Velocidad 2250 (r.p.m.). Potencia máxima absorbida 30 (W). Intensidad máxima absorbida 0,13 (A). Caudal en descarga libre 380 (m³/h). Temperatura de trabajo -20/+40 (°C). Nivel de presión sonora 20 (dB(A)). Ø Conductor 125 (mm). Peso 5 (kg), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	4				4,000	6,00	227,48	1.364,88
17.41	Ud BOCAS DE EXTRACCION DE AIRE Suministro y montaje de boca de para la extracción de aire en instalaciones de aire acondicionado, ventilación o calefacción. Su montaje se realiza en paredes o falso techo. Permiten el paso de un elevado caudal de aire manteniendo unas buenas prestaciones en presión sonora. El caudal se regula fácilmente girando la parte central de la boca. Dimensiones Ø 100 mm, construida en aluminio, núcleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalad						4,00	538,58	2.154,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		17				17,000			
17.42	Ud REJILLA TOMA/EXPULSION AIRE MADEL SERIE DXT Suministro y montaje de rejillas Madel serie DXT o equivalente para la aspiración de aire exterior o expulsión de aire viciado. Sus lamas fijas de paso 50 mm, están diseñadas para impedir la penetración de la lluvia. Su construcción es de gran robustez y resistente a las agresiones climáticas para su instalación en el exterior. Con malla incorporada de lamas paralelas a la dimensión mayor. Dimensiones 300 x 300 mm. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	14				14,000	17,00	24,77	421,09
17.43	Ud MULTI-TOBERA LARGO ALCANCE MADEL SERIE KOO Suministro y montaje de Multi-toberas de 80 mm Madel Seie Koo o equivalente, diseñadas para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y calefacción, con un diferencial de temperatura de hasta 12 ° C. Responden a diferentes requerimientos funcionales y arquitectónicos gracias a sus toberas de difusión orientables manualmente en todas direcciones, largo alcance y control direccional de la vena de aire. Dimensiones 500 x 200 mm. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	16				16,000	14,00	47,65	667,10
17.44	Ud REJILLA LINEAL MADEL SERIE LMT-MINI Suministro y montaje de rejilla lineal Madel serie LMT-MINI o equivalente, diseñadas para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y calefacción, con un diferencial de temperatura de hasta 12 ° C. Responden a diferentes requerimientos funcionales y arquitectónicos gracias a sus toberas de difusión orientables manualmente en todas direcciones, largo alcance y control direccional de la vena de aire. Dimensiones 500 x 500 mm. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	16				16,000	16,00	117,48	1.879,68
17.45	Ud COMPUERTA CAUDAL CONSTANTE BAJA PRESION MADEL SERIE SKP Suministro y montaje de Reguladores Ø 100 mm. Madel serie SKP o equivalente, diseñados para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización de aire. Su montaje se realiza directamente en conductos circulares con sistema autorregulable. Mantienen el caudal constante dentro de una zona de presión entre 50 y 250 Pa. Son elementos autorregulables. Su funcionamiento se basa en la fuerza opuesta a su apertura que ejerce un muelle regulador sobre la lama. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	28				28,000	16,00	88,85	1.421,60
17.46	Ud DIFUSOR ROTACIONAL ALETAS ORIENTABLES MADEL SERIE AXO Suministro y montaje de Difusores rotacionales, dimensiones 600 mm. Madel serie AXO o equivalente diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Su montaje se realiza en falsos techos o suspendidos del techo. El diseño de sus lamas y su disposición radial en la placa, provocan una impulsión rotacional del aire con efecto coanda, obteniendo así un elevado índice de inducción y reduciendo la estratificación. Sus aletas orientables individualmente, permiten modificar el ángulo de impulsión y adaptar el difusor a diferentes arquitecturas. La sectorización de sus aletas garantiza un flujo de aire uniforme en toda la sección de paso. Admiten una variación del caudal del 60% manteniendo la estabilidad de vena del aire. Estos difusores pueden ser utilizados en alturas de 2,6 hasta 4 metros y con un diferencial de temperatura de hasta 12° C.. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.	77				77,000	28,00	53,20	1.489,60
17.47	Ud REJILLA RETORNO de ALETAS FIJAS con FILTRO MADEL SERIE DMT Suministro y montaje de Rejillas con filtro pensadas para su utilización en retorno de aire en instalaciones de aire acondicionado, ventilación o calefacción. Presionando dos lengüetas semi-ocultas, la rejilla se separa de su marco de montaje, facilitando el mantenimiento del filtro, en cumplimiento de las Normas españolas de Mantenimiento ITE 08.1 del reglamento de instalaciones térmica en edificios (RITE). Dimensiones 600 x 250 mm Madel Serie DMT o equivalente. Totalmente instaladas in-						77,00	65,56	5.048,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cluso pp de ayudas de albañilería. Construido según CTE, e instrucciones del fabricante. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la cantidad ejecutada.	32				32,000			
17.48	m CABLE BUS de COMUNICACIONES, bipolar, apantallado, de 1,25 mm² Suministro y montaje de Cable bus de comunicaciones, bipolar, apantallado, de 1,25 m. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la longitud colocada.	1	119,570			119,570	32,00	53,20	1.702,40
17.49	Ud EXTRACTOR Extractores Serie SILENT-100 o equivalente. Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II (1), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. (1) Versiones 12V: IP57, Clase III. Cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,000	119,57	10,21	1.220,81
17.50	ML CONDUCTO CIRCULAR de diámetro 100 mm Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada y probada.						2,00	110,75	221,50
	PB	9	1,500			13,500			
		1	5,000			5,000			
		1	2,000			2,000			
		4	3,000			12,000			
		1	4,500			4,500			
		1	5,800			5,800			
		3	1,000			3,000			
		1	2,500			2,500			
	PS	1	2,000			2,000			
		1	4,000			4,000			
		1	2,500			2,500			
		6	1,000			6,000			
17.51	m2 AISLAMIENTO COND. AIRE ACOND. FIBRA VIDRIO + P. KRAFF Aislamiento de conductos de aire acondicionado formado por manta de fibras de vidrios aglomeradas con resinas termoendurecibles pegadas a un papel kraff de aluminio alquitranado por una de sus caras, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cinta adhesiva uniones, cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.	1	105,00			105,00	62,80	11,31	710,27
							105,00	11,04	1.159,20
TOTAL CAPÍTULO 17 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION.....									229.468,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD CONTRA INCEDIOS										
18.01	ud Central de detección Suministro y montaje de Central micro-procesada algorítmica, marca Aguilera Electrónica, modelo AE/SA-C1 o equivalente, y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Dispone de 1 bucle de 125 equipos, al que se conectan los detectores, módulos de control de maniobras y demás elementos que configuran la instalación. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), pre-alarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 274 - Ancho 322 ? Fondo 123 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1					1,000			
							1,00	949,25	949,25	
18.02	ud Bateria de emergencia Suministro y montaje de Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento Aguilera modelo b/12-6 o equivalente. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	2				2,000				
							2,00	59,75	119,50	
18.03	ud Programador de direcciones Suministro y montaje de Dispositivo portátil Aguilera modelo AE/SA-PRG o equivalente, indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico que permite: Grabar la dirección del equipo. Leer la dirección almacenada. Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo que se puede realizar también desde la propia central algorítmica. Con batería alcalina de 9V. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1				1,000				
							1,00	85,18	85,18	
18.04	ud Detector optico bajo perfil Suministro y montaje de Detector óptico bajo perfil Aguilera modelo AE/SA-OPI o equivalente, tiene un perfil más bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techo. Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	54				54,000				
							54,00	60,42	3.262,68	
18.05	ud Zocalo detector optico Suministro y montaje de Zócalo fabricado en ABS por Aguilera Electrónica modelo AE/SA-ZB2 o equivalente, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	54				54,000				
							54,00	20,19	1.090,26	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06	ud Modulo aislador Suministro y montaje de Unidad micro-procesada Aguilera modelo AE/SA-ZB2 o equivalente, que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento. Control de corriente bidireccional. Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	2				2,000			
							2,00	163,87	327,74
18.07	ud Pulsador direccionable Suministro y montaje de Unidad micro-procesada Aguilera Electrónica Modelo AE/SA-PT o equivalente, direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotado con: Tapa de protección transparente. Auto-aislador del equipo incorporado. Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98 x 95 x 39 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	4				4,000			
							4,00	52,24	208,96
18.08	ud Base Alta para pulsador Suministro y montaje de Base alta para pulsador 40 mm Aguilera electrónica modelo AE/V-ASFLXW o equivalente. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	4				4,000			
							4,00	19,47	77,88
18.09	ud Sirena electronica Suministro y montaje de Sirena multitono con foco certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A). Consumo máximo 37mA. Protección IP65. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	4				4,000			
							4,00	75,07	300,28
18.10	ud Modulo algoritmico Suministro y montaje de Modulo algorítmico de 2 salidas marca Aguilera electrónica modelo AE/SA-2SV o equivalente, según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. Admite alimentación auxiliar para maniobras. Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo reposo 1 mA. Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA. Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	4				4,000			
							4,00	122,27	489,08
18.11	ud Conversor RS232 a TCP Suministro y montaje de tarjeta de red TCP marca Aguilera electrónica modelo AE/SA-TCPC1 o equivalente, para la conexión de las centrales algorítmicas en redes Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps. La tarjeta va alojada en el interior de la central. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
							1,00	76,54	76,54
18.12	MI Canalización y cableado de instalación de detección Suministro e instalación de circuito de detección realizado con cable bipolar Z10Z21-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, trenza-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	do y apantallado, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. en canalización de protección de cableado, empotrada o superficial, formada por tubo de PVC corrugado cero halógeno de 20 mm de diámetro nominal. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada.	589				589,000			
18.13	u Extintor movil polvo ABC, 6 Kg + cartel señalizador Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presion incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso cartel señalizador fotoluminiscente, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la cantidad ejecutada. P.BAJA 5 P.SEMISOT. 7						589,00	9,27	5.460,03
18.14	u Extintor movil CO2, 5 kg + cartel señalizador Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la cantidad ejecutada. PLANTA SEMISOTANO 1						12,00	37,81	453,72
18.15	u ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada. P.B 5 P.SEM. 6						1,00	124,08	124,08
18.16	U Manguito intumescente cortafuego D=100 Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 100 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxiliares, tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
18.17	u Manguito intumescente cortafuego D=160 Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 160 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxiliares, tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
18.18	u Manguito intumescente cortafuego D=200 Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 200 mm de diámetro, que forma parte del sistema de eva-						4,00	108,51	434,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxilia- res, tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
		5				5,00			
							5,00	120,87	604,35
TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD CONTRA INCEDIOS.....									14.388,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS

19.01 m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZACION

Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen esponjado.

1	173,68	173,68			
		173,68	19,16	3.327,71	

19.02 m3 RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZACION

Retirada de tierras en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen esponjado.

01.02	1	3.049,20	3.049,20		
01.03	1	768,10	768,10		
22.01.01	1	420,00	420,00		
22.01.02	1	600,00	600,00		
22.01.04	1	428,00	428,00		
22.01.05	1	46,40	46,40		
			5.311,70		
ESPONJAMIENTO	0,25	5.311,95	1.327,99		
			6.639,69	5,53	36.717,49

TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS.....	40.045,20
--	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ESPECIALES									
20.01	u ARQUETA DE ENTRADA DE 60x60x80 cm Arqueta de entrada de acceso de los servicios de telefonía básica + RDSI, que será punto de convergencia de las redes de alimentación de estos servicios; dicha arqueta tendrá unas dimensiones de 600x600x800 mm (longitud, anchura y profundidad) con cerco metálico y tapa de fundición, con sus correspondientes ayudas de albañilería; prefabricada en hormigón armado o fabricada de ladrillo. Se presumirán conformes las tapas que cumplan lo especificado en la norma UNE-EN 124 para la Clase B 125, con una carga de rotura superior a 125 KN. Deberá tener un grado de protección IP 55. Incluso pasatubos de entrada y salida, excavación, y transporte de tierras sobrantes a punto de gestión de residuos, medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	197,06	197,06
20.02	m CANALIZACIÓN EXTERNA DE 2 TUBOS DE PVC DE 63 mm Canalización externa compuesta por 2 tubos de PVC de 63 milímetros de diámetro con pared interior lisa no propagador de llama; serán de material plástico no propagador de la llama, compatibles con la norma UNE 50086. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	1	35,00			35,00			
							35,00	30,37	1.062,95
20.03	u REGISTRO DE ACCESO 45x45x12 cm Registro de acceso al inmueble de dimensiones mínimas 45x45x12 cm, para albergar 6 tubos de 63 mm de canalización externa procedentes del exterior del edificio y 6 tubos de 50 mm de canalización de enlace inferior. El registro tendrá un grado de protección mínimo de IP 55, según norma EN 60529, y un grado de IK 10, según UNE 50102. Incluso puerta abisagrada para instalación empotrada o superficial, cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluso pp de medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra de montaje. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	97,73	97,73
20.04	u ARMARIO REPARTIDOR "rack" Armario de comunicaciones para electrónica de red modular de 19" 32 U unidades de altura de 800x600 mm, Rack Himmel o equivalente aprobado, fabricado en acero galvanizado, índice de protección contra elementos sólidos y líquidos de acuerdo con IEC62262 y EN62262 (IK08), carga máxima admisible 10Kg/U, 4 carriles de acero de montaje vertical EIA, ajustables perforados. Conforme a normativa IEC 60297-2, DIN 41494-7 y guía cables verticales. Compuesto por, unidad aireación con termostato, paneles de datos, carátula, grupo fijación tuerca enjaulada / tornillo / arandela, regletero electrificado con interruptor, bandejas extraíble, paneles pasacables, paneles laterales, puerta trasera, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado, largueros de montaje, raíles para fijación de barras y cables, pedestal con orificios laterales para entrada de cables, embarrado de fuerza para alimentación eléctrica y tapa de ventilación equipada con ventilador. Incluso pp de medios auxiliares, transporte, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	4.307,79	4.307,79
20.05	m CABLEADO MULTIPAR TELEFÓNICO DE 50 PARES Manguera de 50 pares UTP Categoría 3 de interior de 21 mm de diámetro, con cubierta LSZH (libre de halógenos y baja emisión de humos), protegida contra los roedores y la humedad; constituida por cables de cobre electrolítico AWG 24, aislamiento en polietileno, unidades interiores de 10 pares, de acuerdo con IEC 332.1, IEC 1034 1/2, IEC 754 1", resistencia eléctrica menor que 960 Ω/Km, resistencia de aislamiento mayor que 5000 M Ω*Km, terminados en paneles de 19" con regletas de corte y prueba, debidamente conexionado y comprobado en su correspondencia y continuidad. Totalmente instalado bajo tubo de 50 milímetros de diámetro de acuerdo a sus especificaciones de cable para su tendido. Incluso pp. de medios auxiliares, certificación, cajas de paso y derivación, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la longitud instalada.	1	2,00			2,00			
							2,00	5,58	11,16
20.06	m MANGUERA DE 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO 50/125 um M. Cable de 12 fibras multimodo 50/125 μm (adecuadas a la necesidad de ancho de banda para gigabit Ethernet) de índice gradual (se reduce gradualmente el índice de refracción por capas desde el								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	centro del núcleo hacia el recubrimiento, compensando las diferencias de camino recorrido y reduciendo la dispersión modal) desarrollado en estructura ajustada, fibras de aramida como refuerzo mecánico y cubierta exterior LSZH (libre de halógenos y de baja emisión de humos), retardante al fuego, conectorizadas en ambos extremos mediante conectores tipo SC-Duplex con protección antiumed y antioedores. Totalmente instalado bajo tubo de 50 mm de diámetros de acuerdo con las especificaciones de cable para su tendido, con 3 metros de coca en ambos extremos, terminados en sus respectivas bandejas de conexonado y certificado mediante reflectometría EIA/TIA 568SC. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.	1	42,00			42,00			
20.07	m CABLE UTP DE 4 PARES TRENZADOS CAT-6 Cables UTP de 4 pares trenzados individualmente y entre si, CAT 6, de cobre de calibre AWG 24, de 100 de impedancia, aislamiento de polietileno. Totalmente instalado bajo bandejas, tubos y canalas correspondientes y debidamente instalados en sus paneles de conexión de 24 puertos RJ45 mediante conectores apantallados, conexonado según norma TIA-EIA-568-A, pinout T568B, incluyendo pequeño material, completamente instalados y certificados. Se empleará un cable de estas características para acometer a la toma de telefonía simple, concretamente para la maquinaria del ascensor (se supondrá instalado en planta tercera), dos para los puestos de trabajo tipo E1 y E1' y cuatro para el puesto de trabajo tipo E1". Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. PUESTOS DE TRABAJO 1 1.871,00 PANTALLAS ESPERAS 1 244,00						42,00	3,68	154,56
20.08	Ud TOMA RJ45 EN PUESTOS DE TRABAJO INDIVIDUALES 72 BAJA 15 SEMISOTANO 2						2.115,00	2,11	4.462,65
20.09	Ud INTERCOMUNICADOR GENERAL Suministro y montaje de Teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente aprobado, digital para conexión a megafonía, teléfono con conexión a sonería auxiliar R8, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	1				1,000			
20.10	Ud INTERCOMUNICADOR INDIVIDUAL Suministro y montaje de Teléfono TP-90RN Golmar o equivalente aprobado, digital y secreto de comunicación, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, conexión a megafonía mediante TP-90RME, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	16				16,000			
20.11	Ud ALIMENTADOR RF-24/1,5A intercomunicador Suministro y montaje de Alimentador estabilizado 24 Vc.c. / 1,5ª., Tensión de alimentación 85 ~ 264V.c.a. Protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento y aumento de tensión. Rango de Frecuencia 47 ~ 63Hz. Temperatura de trabajo -20 a +60°C. Instalación en carril DIN. Dimensiones: 78(An)x93(Al)x56(P)mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.	2				2,000			
20.12	ud SISTEMA DE BUCLE MAGNETICO DE MOSTRADOR Sistema de bucle magnético (Ayutec ref. IL-K200 / IL-K300 o equivalente aprobado) completo para mostrador abierto en instalaciones fijas, compuesto por: 1.- Amplificador con sistema de apagado a los 13 segundos de no recibir señal y se reactiva al reci-						2,00	104,61	209,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	birla. 2.- Micrófono omnidireccional o de flexo con indicador verde/rojo de estado del sistema en la base. 3.- Cable de inducción 4.- Fuente de alimentación Incluso instalación de bucle prediseñado y ajustado de fabrica de acuerdo con la norma IEC 60118-4. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,00			
20.13	ud PULSADOR Y AVISADOR en aseos/vest. Accesibles Suministro y colocación de conjunto pulsador-avisador para aseos/vestuarios accesibles, ip65, formado por un pulsador y avisador óptico acustico, segun art. 77 d293/2009. Incluso pp de medios auxiliares, mano de obra, accesorios, soportes, protecciones, ayudas en general, material complementario y pequeño material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad ejecutada, conexcionada, probada, aprobada y operativa. PB 1 1,00 PSS 2 2,00						1,00	544,62	544,62
20.14	MI CABLEADO DE INTERFONIA 8 HILOS Suministro y montaje de manguera de 8x0,22 mm bajo tubo de pvc corrugado reforzado de 16 mm. Incluso pp. de medios auxiliares, certificación, cajas de paso y derivación, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la longitud instalada. De central a Telefonos 16 28,20 451,20						3,00	93,43	280,29
20.15	Ud MÁSTIL PARA FIJACIÓN DE ANTENAS. Suministro y montaje Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 6 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,000			
20.16	Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES FM Suministro y montaje de Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dBi de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,000			
20.17	Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES DAB Suministro y montaje de Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 3 elementos, 8 dBi de ganancia, relación D/A mayor de 15 dB y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,000			
20.18	Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES TDT Suministro y montaje de Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 48, de 13 elementos, 13 dBi de ganancia, y relación D/A mayor de 25 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.	1				1,000			
20.19	Ud EQUIPO DE CABECERA. Suministro y montaje de Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (aloja-						1,00	45,30	45,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	da en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios se- an necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	SALA INFORMATICA	1				1,000			
							1,00	299,69	299,69
20.20	Ud PUNTO DE INTERCONEXIÓN DE CABLES COAXIALES. Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 5 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de mon- taje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fi- jaciones. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionan- do. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	SALA INFORMÁTICA	1				1,000			
							1,00	77,51	77,51
20.21	m CABLE COAXIAL RG6 Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, re- acción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléct- rico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenza- dos de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de suje- ción. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	Red interior (RTV)	1	85,000			85,000			
							85,00	1,63	138,55
20.22	Ud DERIVADOR DE 5-2400 MHZ, DE 2 DERIVACIONES Y 12 DB DE PÉRDIDA Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	Para cada toma	3				3,000			
							3,00	8,31	24,93
20.23	Ud TOMA DOBLE, TV-R, DE 5-1000 MHZ Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, marco y embellecedor. Incluso pp. de medios auxiliares y ayu- das de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	Sala Personal	1				1,000			
	Sala Juntas	1				1,000			
	Biblioteca Docencia	1				1,000			
							3,00	17,03	51,09
20.24	UD ALTAVOZ DIFUSOR FCS-56MEN EN54-24 EMP SSuministro y montaje de Difusor FCS-56 MEN EN54-24 empotrado, marca Golmar o equivalente, de 5"/8Ohms con transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75 Wr.m.s. Di- mensiones: 184(An) x 184(Al) x 73(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañile- ría. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	BAJA	11				11,00			
	SEMISOTANO	12				12,00			
							23,00	54,11	1.244,53
20.25	UD SISTEMA DE EVACUACION POR VOZ DVA6-500 - MEGAFONIA Suministro y montaje de Sistema de Evacuación por Voz DVA6-500 , marca Golmar o equivalente. 6 entradas: mic1-2- y aux3-4-5-6. 8 entradas y 8 salidas de control programables para el sistema de evacuación por voz. Amplificador clase D integrado de 500W y 6 zonas. Con micrófono de bombero de máxima prioridad. AC 230V y entrada de DC24V. Cambio automático con las batería de respal- do cuando falla la CA. Tarjeta SD supervisada con mensajes de evacuación. Dimensiones: 483(An) x 132(Al) x 450(P) mm (3U). Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	RACK MEGAFONIA	1				1,00			
							1,00	2.012,18	2.012,18
20.26	UD MICRÓFONO EVACUACIÓN 12 ZONAS DVA6-500RM - MEGAFONIA Suministro y montaje de micrófono de evacuación de 12 zonas DVA6-500 RM según norma EN 54-16 , marca Golmar o equivalente. Incluye 12 botones de zona con indicadores led y un botón de llamada a todas las zonas. Alimentación a través de la línea UTP. Regulación de sensibilidad de sa-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lida del micrófono. Soporta un cableado redundante (EN LAZO) o en línea con resistencia final. Medidas: 256mm x 55mm x 149mm. Peso: 1.5Kg. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.								
	RACK MEGAFONIA	1				1,00			
20.27	UD CARGADOR DE BATERIAS DVA6-500BC Suministro y montaje de cargador de baterías para rack megafonía DVA6-500BC 24 Vcc, marca Golmar o equivalente. Con control automático de carga. Visualizador de tensión. Protección contra sobre-cargas. Dimensiones: 484(An) x 44(Al) x 450(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.						1,00	666,48	666,48
	RACK MEGAFONIA	1				1,00			
20.28	UD BATERIA BAT-38A 12V 38 AH 2 Suministro y montaje de baterías para rack megafonía 12V 38AH, marca Golmar o equivalente. Batería recargable de plomo ácido 12V 38 AH. Sin mantenimiento. Dimensiones: 197(An) x 175(Al) x 165(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.						1,00	725,19	725,19
	RACK MEGAFONIA	2				2,00			
20.29	UD LECTOR DVD/CD/USB/BT DMT200 Suministro y montaje de lector DVD/CD/USB/BT modelo DMT200, marca Golmar o equivalente. Mando a distancia por infrarrojos, dos entradas USB, reproductor de audio/video CD/MP3/MP4/VCD/DVD/FM & bluetooth. Dos salidas de línea estéreo independientes para DVD / USB1 y FM / USB2. Aletas de montaje RACK 19" 1U de altura. Dimensiones: 482(An) x 44(Al) x 365(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.						2,00	652,99	1.305,98
	RACK MEGAFONIA	1				1,00			
20.30	UD RACK PA-151D (885 MM) Suministro y montaje de rack de megafonía PA-151D de 885 mm, marca Golmar o equivalente. Armario con puerta frontal transparente y llave. Puerta trasera metálica y ruedas. Dimensiones: 585(An) x 885(Al) x 585(P) mm. Rack 19" de 15 unidades de altura. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.						1,00	302,89	302,89
	RACK MEGAFONIA	1				1,00			
20.31	ML CANALIZACION Y CABLEADO MEGAFONIA Suministro y montaje de Cables pareado para megafonía 2 x 1,5 RZ-1 K(AS+) en canalización de tubo corrugado reforzado DN20 mm libre de halógenos, incluso pp. de cajas de derivación y conexiones. Pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.						1,00	1.951,34	1.951,34
		23	11,00			253,00			
							253,00	9,16	2.317,48
TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ESPECIALES.....									27.757,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN									
21.01	M2 FRANJA SEÑALIZACION TACTO-VISUAL Construcción de franja de señalización tacto-visual de acanaladura homologada formada por tiras adhesivas de polietileno de máxima resistencia adheridas al pavimento junto con un anclaje de fijación superior de pin, colocadas en dirección al sentido de la marcha y franja de alerta abotonada en los cambios dirección de mismo material según el manual del SERMAS, incluso pp. de medios auxiliares, ayudas de albañilería, colocado y terminado. Medida la superficie ejecutada								
	PB ascensores	1	1,20	1,20		1,44			
	escaleras	2	1,20	1,20		2,88			
	PB ascensores	1	1,20	1,20		1,44			
	escaleras	2	1,20	1,20		2,88			
							8,64	30,03	259,46
21.02	m2 ITINERARIO ACCESIBLE CON FRANJA DE SEÑALIZACION TACTO-VISUAL Itinerario accesible con franja de señalización tacto-visual formado por: tiras adhesivas de polietileno de 3mm de máxima resistencia adheridas al pavimento junto con un anclaje de fijación superior de pin, colocadas en dirección al sentido de la marcha y franja de alerta abotonada en los cambios dirección de mismo material según el manual del SERMAS, incluso pp. de medios auxiliares, ayudas de albañilería, colocado y terminado. Medida la superficie ejecutada								
		1	4,00	0,40		1,60			
							1,60	20,76	33,22
21.03	ud SEÑALETICA EXTERNA - EX010 Suministro y colocación de señal exterior de identificación del centro apaisada de 2000x600 mm de dimensiones, realizada con cajón de aluminio con frontal de metacrilato y rotulado en vinilo adhesivo a una cara según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid, con iluminación interna mediante led. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
		1				1,00			
							1,00	725,35	725,35
21.04	ud SEÑALETICA EXTERNA - EX020 Suministro y colocación de señal de identificación del centro de 150x200 mm de dimensiones, en vinilo adhesivo sobre vidrio logos en rojo y azul y fijos en esmerilado, todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Rotulación braille. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
		10				10,00			
							10,00	33,11	331,10
21.05	ud SEÑALETICA DIRECTORIOS- General tipo 2 ref.DR015 Suministro y colocación de placas de señalización de directorio general tipo 2, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas (21+30+30)x80cm compuesto por 1 lama de cabecera de 21x80 y 2 lamas de 30x80cm (1 para cada planta). Rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, colocado a mas 500mm del suelo y a menos de 2000 m., todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
		2				2,00			
							2,00	391,55	783,10
21.06	ud SEÑALETICA DIRECTORIOS- De plantas ref.DR020 Suministro y colocación de placas de señalización de directorios de planta, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas (21+30+30)x60cm compuesto por 1 lama de cabecera de 21x60 y 2 lamas de 30x60cm (para las especialidades, con flechas de dirección). Rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, colocado a mas 500mm del suelo y a menos de 2000 m., todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada								
		2				2,00			
							2,00	267,95	535,90
21.07	ud SEÑALETICA INTERNA- Informacion+cita ref.RC013 Suministro y colocación de placas de señalización de información + cita, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas 15x60cm, colgado sobre mostrador colocada su parte baja a 2.20m de altura, todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
21.08	ud SEÑALÉTICA UBICACION- Puertas + N° ref. UB 010/050 Suministro y colocación de placas de señalización para puertas con numero, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glass-pack antirreflejos, tapas laterales gris, conformadas por placa de numeración 110x110 mm y placa de identificación de 250x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación braile mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada						1,00	119,63	119,63
	Especialidad medicina de familia-enfermería	5				5,00			
	Especialidad pediatría	3				3,00			
	Especialidad maternidad y Fisioterapia	3				3,00			
	Sala de Lactancia	1				1,00			
	Acceso a zona de Pediatría	1				1,00			
	Sala de usos Múltiples	1				1,00			
21.09	ud SEÑALÉTICA UBICACION- Puertas ref. UB 100 Suministro y colocación de placas de señalización para puertas, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de identificación de 360x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación braile mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.						14,00	28,17	394,38
	extracción de muestras/ Consulta Urgencias/ Sala Técnica	4				4,00			
21.10	ud SEÑALÉTICA UBICACION- Serv.ERV. INTERNOS ref. UB230 Suministro y colocación de placas de señalización para consultas del centro señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glass-pack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de numeración 110x110 mm y placa de identificación de 250x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.						4,00	13,96	55,84
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Vestuario Adaptado	2				2,00			
	Almacén general	1				1,00			
	Almacén de farmacia	2				2,00			
	Oficio limpio	2				2,00			
	Almacén de basura	1				1,00			
	Almacén de Residuos Biosanitarios	1				1,00			
	Instalaciones	5				5,00			
	Servicios internos Sala de juntas	1				1,00			
	Biblioteca docencia								
	Servicios internos Administración	1				1,00			
	Servicios internos Unidad Administrativa	1				1,00			
	Servicios internos Dirección	1				1,00			
	Servicios internos Personal	1				1,00			
	Servicios internos Pasillo Vesturios	1				1,00			
	Servicios internos Almacén de Camillas	1				1,00			
	Servicios internos Almacén de Sala Usos Múltiples	1				1,00			
21.11	ud SEÑALÉTICA UBICACION- SALAS ref. UB 510/520 Señales de sala de espera de mediadas 56x28cm realizadas en chapa sin plegar de 1mm de espesor rotulada en impresión digital laminada según manual corporativo (aplicación gráfica a una cara).						26,00	28,17	732,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, todo ello según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada								
	Sala de espera pediatría	1				1,00			
	Sala de espera general	4				4,00			
							5,00	54,13	270,65
21.12	ud SEÑALÉTICA SERV.GRALES ref. UB 610/611/612/613/614/615/616/617 Suministro y colocación de placas de señalización para servicios generales, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glass-pack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de 150x150 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada								
	UB610 aseos señoras	1				1,00			
	UB611 aseos caballeros	1				1,00			
	UB612 aseos personas movilidad reducida	1				1,00			
	UB616 aseos señoras + caballeros + personas movilidad red	3				3,00			
	UB617 aseos pediátrico	1				1,00			
							7,00	20,75	145,25
21.13	ud SEÑALÉTICA SERV.GRALES ref. UB 650/651 Suministro y colocación de placas de señalización para servicios generales, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glass-pack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de identificación de 360x150 mm, colocadas a 1.800 mm de altura desde el suelo, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
	P.baja	1				1,00			
	P.primera	1				1,00			
							2,00	23,23	46,46
21.14	ud SEÑALÉTICA ASCENSORES Y ESCALERAS ref.UB660/UB670 Suministro y colocación de placas de señalización para ascensores y escaleras, en soporte de aluminio (aplicación gráfica a una cara) adherido a pared, conformadas por placa de 150x150 mm, colocadas sobre el acceso al ascensor o escalera, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
	ascensor	2				2,00			
	escaleras	3				3,00			
							5,00	8,58	42,90
21.15	ud SEÑALÉTICA INTERNA- Infrmacion ref.IN010/030/040/301 Señales de medidas 28x28cm realizadas en chapa sin plegar de 1mm de espesor rotulada en impresión digital laminada según manual corporativo rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Colocadas sobre el acceso al ascensor o escalera, todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada								
	Silencio por favor	2				2,00			
	Prohibido fumar	2				2,00			
	Apague su móvil	2				2,00			
	Asientos reservados	2				2,00			
							8,00	14,57	116,56
21.16	ud SEÑALÉTICA INTERNA- comunicacio Suministro y colocación de rotulo realizado en pvc/aluminio de 0,8 mms de espesor, con esquinas redondeadas, textos realizados en braille y logotipo en alto relieve. Contraste cromático fondo azul, logo blanco. Medidas 10x10 cm (aplicación gráfica a una cara) adherido a pared- Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.								
	Rótulo de comunicación a personas con discapacidad auditiva.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.17	UD PLANO TACTO-VISUAL Plano de mano de tacto visual realizado en pvc/ aluminio de 0,8 mm de espesor, con esquinas redondeadas, textos realizados en braille y logotipos en altoprelieve. contraste cromático según información facilitada en el mismo. dimensión dina 4/ din a3 .protegido con resina transparente acabado mate para evitar reflejos. Todo ello según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.	2				2,00	1,00	17,05	17,05
21.18	ud SEÑALÉTICA ROTULO IDENTIFICACION Suministro y colocación de señales modelo vela curvado, acabado aluminio anonizado plata con textos intercambiables s/manual, protector glasspack antireflejos, tapas laterales gris, medidas 15x15cm rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada. Rótulos de ascensores accesibles	2				2,00	2,00	57,83	115,66
							2,00	27,68	55,36
TOTAL CAPÍTULO 21 ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN.....									4.780,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACION									
SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
22.01.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	frontal a calle	1	80,00		1,50	120,00			
	flanco posterior	1	200,00		1,50	300,00			
							420,00	1,19	499,80
22.01.02	m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.								
	zona aparcamientos	1	1.000,00		0,60	600,00			
							600,00	0,69	414,00
22.01.03	m2 EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	flanco norte	1	500,00			500,00			
							500,00	1,21	605,00
22.01.04	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
	P.baja	1	300,00		0,30	90,00			
	aparcamiento	1	800,00		0,40	320,00			
	acerados	1	60,00		0,30	18,00			
							428,00	0,98	419,44
22.01.05	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	CERRAMIENTO	1	290,00	0,40	0,40	46,40			
							46,40	5,04	233,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									2.172,10
SUBCAPÍTULO 22.02 SOLADOS									
22.02.01	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	P.baja	1	300,00		0,20	60,00			
	aparcamiento	1	800,00		0,20	160,00			
	acerados	1	60,00		0,20	12,00			
							232,00	12,25	2.842,00
22.02.02	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm POLIMERO, CHINO VISTO Solera de hormigón en masa HM-20 de 10cm de espesor, con áridos seleccionados y fibras de poli-propileno incluidas (600gr/m3) con acabado tipo "Hormigón desactivado" "Amarillo-Madrid" o equivalente, con tratamiento superficial con aditivo especial para dejar al descubierto el árido superficial-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mente, sobre firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de medios auxiliaresde y junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	P.baja	1	300,00		0,30	90,00			
	acerados	1	60,00		0,30	18,00			
							108,00	27,10	2.926,80
22.02.03	m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm POLIMERO, CHINO VISTO Solera de hormigón en masa HM-20 de 20cm de espesor, con áridos seleccionados y fibras de polipropileno incluidas (600gr/m3) con acabado tipo "Hormigón desactivado" "Amarillo-Madrid" o equivalente, con tratamiento superficial con aditivo especial para dejar al descubierto el árido superficialmente, sobre firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de medios auxiliares y junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	aparcamiento	1	800,00		0,40	320,00			
							320,00	39,15	12.528,00
22.02.04	m PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6), incluso avitolado de juntas y limpieza. Medido la longitud ejecutada.								
		5	3,00			15,00			
		3	3,30			9,90			
		12	1,00			12,00			
							36,90	40,30	1.487,07
22.02.05	m MARCADO PLAZAS GARAJES Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra. Preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación, segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie a cinta corrida.								
		1	31,00			31,00			
		1	17,50			17,50			
		1	15,00			15,00			
		26	5,00			130,00			
							193,50	2,81	543,74
22.02.06	ud ROTULACIÓN PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje para personas con movilidad reducida, con pintura al clorocaucho, con el distintivo correspondiente en color, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	60,08	60,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 SOLADOS									20.387,69
SUBCAPÍTULO 22.03 CERRAMIENO PERIMETRAL									
22.03.01	m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN. Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	CERRAMIENTO	1	290,00	0,40	0,40	46,40			
							46,40	147,18	6.829,15
22.03.02	m3 HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN MURO CONT. 20 Hormigón armado HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en mu-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ros con espesor medio de 0,20 m, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado .y pp de medios auxiliares; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	CERRAMIENTO	1	290,00	0,15	0,40	17,40			
							17,40	559,69	9.738,61
22.03.03	m2 CERRAMIENTO DE PARCELA EN FRANTE FACHADA Cerramiento de parcela en frente fachada compuesto por: Perfil base de cerrajería de UPN-200 galvanizado anclado a pretil de arranque mediante garras o tacos de cerrajería inviolables, entrepaño de redondos lisos de 16mm de diámetro de acero galvanizado, montados en taller sobre perfil base por tramos con la disposición reflejada en detalles con pletina superior de remate 30.10mm.de acero galvanizado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Construida según CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	73,00	1,90		138,70			
							138,70	142,81	19.807,75
22.03.04	m2 PUERTA ENTRADA RECINTO Portada acceso formada por: Conjunto de dos hojas formado por: Bastidores laterales de perfil compuesto con dos UPN-150 galvanizado formando cajón cerrado, anclado a zuncho corrido de hormigón armado del cerramiento, hojas formadas por bastidor perimetral tubular de 100.30.3 de acero galvanizado, entrepaño de barrotes análogos al cerramiento (Ø16 acero galvanizado) y tirante en cada hoja con tensor regulador, incluido p.p. de medios auxiliares, herrajes de accionamiento, cerradura y ayudas de albañilería. Construida según CTE. Medida la superficie ejecutada.	Cep.1	1	3,65	2,00	7,30			
		Cep.2	1	1,35	2,00	2,70			
							10,00	368,78	3.687,80
22.03.05	m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1	1	190,00	2,00	380,00			
							380,00	15,04	5.715,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 CERRAMIEÑO PERIMETRAL .									45.778,51
SUBCAPÍTULO 22.04 RIEGO Y SANEAMIENTO									
22.04.01	m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.	EXTERIORES	1	16,70		16,70			
			1	10,00		10,00			
			1	3,75		3,75			
							30,45	28,60	870,87
22.04.02	m ARQUETA SUMIDERO 40 cm DE ANCHO Y 60 cm DE PROF. Arqueta sumidero de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso medios auxiliares, excavación en tierras y relleno manual; construida según CTE. Medida la longitud libre por el interior.		1	2,00		2,00			
							2,00	105,22	210,44
22.04.03	m TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO PE 40								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, pequeña excavación en tierras y relleno, soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada	2				45,00			
		1				18,00			
		2				56,00			
		2				49,00			
22.04.04	u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, EEB						168,00	3,94	661,92
	Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.	7				7,00			
22.04.05	u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.						7,00	324,97	2.274,79
	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	3				3,00			
22.04.06	m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm						3,00	172,93	518,79
	Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.	1	26,00			26,00			
		1	15,50			15,50			
							41,50	26,64	1.105,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 RIEGO Y SANEAMIENTO.....									5.642,37
SUBCAPÍTULO 22.05 ELECTRICIDAD									
22.05.01	UD Baliza jardín led 8 w								
	Suministro y montaje de baliza de jardín de led de 8 w maraca Secom modelo Gor-led o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,000			
22.05.02	UD Farola led 50 w						5,00	167,18	835,90
	Suministro y montaje de cuerpo de luminaria en aluminio inyectado marca Secom modelo Ray Ben de 70w o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.	7				7,000			
22.05.03	MI Conductor cobre 2x6mm2 Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a16						7,00	279,66	1.957,62
	Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x6 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexiónado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	A28 - FAROLA I	1	111,000			111,000			
	A29 - FAROLA II	1	111,000			111,000			
	A30 - BALIZAS	1	130,000			130,000			
							352,00	6,16	2.168,32
22.05.04	MI Conductor cobre 1x16 mm2 TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1								
	Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm² de sección A/V, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexiónado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.								
	A28 - FAROLA I	1	111,000			111,000			
	A29 - FAROLA II	1	111,000			111,000			
	A30 - BALIZAS	1	130,000			130,000			
							352,00	4,19	1.474,88
22.05.05	MI Canalización, línea de alumbrado 110 mm								
	Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color negro, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación mecánica y relleno principal de las zanjas. Incluso p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	Alumbrado exterior	1	241,000			241,000			
							241,00	12,25	2.952,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05 ELECTRICIDAD									9.388,97
SUBCAPÍTULO 22.06 JARDINERIA									
22.06.01	m3 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL								
	Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.								
		1	170,00		0,10	17,00			
		1	595,00		0,10	59,50			
		1	180,00		0,10	18,00			
		1	80,00		0,10	8,00			
		1	60,00		0,10	6,00			
							108,50	17,66	1.916,11
22.06.02	m2 SIEMBRA DE GRAMA								
	Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.								
		1	170,00			170,00			
		0,5	595,00			297,50			
		1	180,00			180,00			
		1	80,00			80,00			
							727,50	15,44	11.232,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06.03	m2 MULCHING CORTEZA PINO 10 cm. Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada.	0,5 1	595,00 60,00			297,50 60,00			
							357,50	7,57	2.706,28
22.06.04	ud LAURUS NOBILIS BOLA 14-16 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Laurus nobilis bola de 14-16 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	54,54	272,70
22.06.05	ud LIGUSTRUM JAPONICUM 12-14 CM CEPELLÓN Suministro y plantación de Ligustrum japonicum // j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	55,38	276,90
22.06.06	ud ACACIA DEALBATA DE 14-16 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Acacia dealbata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	222,24	1.111,20
22.06.07	m FORMACION DE ALCORQUE Formación de alcorque circular en solera de hormigón, con disposición de guardera curva de chapa para formación de hueco para árbol, de 1m de diámetro fabricado in situ con el hormigonado de la solera, incluso encofrado, anclajes y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	15				15,00			
							15,00	16,08	241,20
22.06.08	ud CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON. Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	99,79	498,95
22.06.09	ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE. Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	262,22	1.311,10
22.06.10	ud QUERCUS ILEX 20-25 cm. CEP.ES. Quercus ilex (Encina) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	281,44	1.407,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.06 JARDINERIA									20.974,24
TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACION									104.343,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO									
23.01	u MOSTRADOR ADMINISTRACIÓN Mostrador administración: Conjunto de mueble mostrador integrado en paramento delimitador de frente de administración a vestíbulo principal, compuesto por subestructura tubular de acero galvanizado 40.40.1,5mm, formando entramado rígido, con dos niveles de encimera a altura de 75cm para mesa de trabajo y puesto de atención accesible y 120cm para mostrador de atención general. Así mismo contará con entrepaño frontal de terminación bajo nivel de mesa y formación de frente de mostrador alto de atención. El conjunto de subestructura quedará panelado a ambas caras con panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor fijado directamente a la subestructura mediante adhesivo especial de alta adherencia panel-metal. Las uniones quedarán mecanizadas e ingleteadas en los encuentros de paneles de caras y cantos. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada	1				1,00			
							1,00	2.954,71	2.954,71
23.02	u APOYO ISQUIÁTICO Apoyo Isquiático NATURAL FABER ADP-157 o equivalente. Formado por parte proporcional de: Montantes y apoyabrazos en una pieza de tubo de acero Inox AISI 316 de D=50. Asiento en tubo de Inox AISI 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo. Piezas de fundición en Inox AISI 316 acabado al chorro de arena. Tornillería de fijación al suelo. Previsto para recibir en solera mediante piezas metálicas especiales. Cumple con la normativa de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. Incluso pp de pequeño material, ayudas de albañilería y p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.	3				3,00			
							3,00	354,34	1.063,02
23.03	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	397,79	1.193,37
23.04	ud ESPEJO 82x100 cm. C/APLIQUES LUZ Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, totalmente colocado, sin incluir las conexiones eléctricas. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	18				18,00			
							18,00	197,26	3.550,68
TOTAL CAPÍTULO 23 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO									8.761,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 24.01 OBLIGADO CUMPLIMIENTO									
24.01.01	ud ENSAYO CARACTERÍSTICAS HORMIGÓN								
	Ensayo características mecánicas del hormigón, confección de familia de probetas, cono de Abrams, con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado con azufre fundido, y roturas a compresión de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	losa	28						28,00	
	muros	3						3,00	
	estructuras	15						15,00	
	urbanización	9						9,00	
							55,00	63,86	3.512,30
24.01.02	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS								
	Ensayo completo, según EHE, sobre características mecánicas del acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, comprendiendo: comprobación de sección equivalente (art.32.1 EHE08), características geométricas de la corruga (art.32.2), ensayo de doblado-desdoblado (art.32.2), ensayo a tracción UNE 7474-2:92 y 7326:88 (art.32), incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	cimentación	3						3,00	
	estructura	3						3,00	
							6,00	88,58	531,48
24.01.03	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN MALLAS								
	Ensayo completo sobre mallas de acero para su uso en obras de hormigón armado comprendiendo la comprobación de las características geométricas de la malla, según UNE 36092-81, de las características geométricas, físicas y mecánicas de las barras componentes, según UNE 36088/099/401, y de la resistencia al arrancamiento del nudo, según UNE 36482-80 y la soldabilidad; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		2						2,00	
							2,00	89,10	178,20
24.01.04	ud ENSAYO PERFILERIA ESTRUCTURAL ACERO								
	Soldaduras. Visita a obra par realización de ensayos no destructivos sobre cordones de soldadura mediante líquidos penetrantes (se comprobarán 15 soldaduras por visita) Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419-78; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		2						2,00	
							2,00	263,17	526,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01 OBLIGADO CUMPLIMIENTO ..									4.748,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 24.02 NO OBLIGADO CUMPLIMINETO									
24.02.01	ud COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	edificio	1				1,00			
	urbanizacion	1				1,00			
							2,00	36,70	73,40
24.02.02	ud ANALISIS GRANULOMETRICO Análisis granulometría de suelos, por tamizado, según UNE 7-376-76, incluso apertura de la muestra y incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	edificio	1				1,00			
	urbanizacion	1				1,00			
							2,00	27,81	55,62
24.02.03	ud DETERM.LÍMITES ATTERBERG SUELO Determinación de los límites de Atterberg de un suelo, según UNE 103-103/4-93, incluso apertura de la muestra y incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	edificio	1				1,00			
	urbanizacion	1				1,00			
							2,00	25,75	51,50
24.02.04	ud DETERM.DENSIDAD SECA DE SUELOS Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, en suelos, incluso apertura de la muestra y incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
	edificio	15				15,00			
	urbanizacion	10				10,00			
							25,00	13,91	347,75
24.02.05	ud PRUEBA DE PRESION Y ESTANQUEIDAD DE TUBERIAS Ensayo para determinación de la estanqueidad de tuberías y prueba de presión para conducciones, según UNE 37505; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
		1				1,00			
							1,00	305,71	305,71
24.02.06	ud PR.ESTANQ.Y SERVICIO AZOTEA Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. DB-HS, 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 acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
		4				4,00			
							4,00	278,10	1.112,40
24.02.07	ud CONTROL NSTALACIONES Visitas para verificar la ejecución de las unidades de instalaciones y su adaptación a la normativa vigente y al CTE por Técnico cualificado. Medida una unidad por visita realizada de 4 horas de duración. Incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
		8				8,00			
							8,00	370,80	2.966,40
24.02.08	ud INSPECCION FINAL INSTALACIONES Inspección final instalaciones y pruebas de funcionamiento, realizadas por Técnico cualificado, (incluido emisión de informe). Medida una unidad por la totalidad de las instalaciones del edificio. Incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada								
		1				1,00			
							1,00	4.995,50	4.995,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.02.09	ud PRUEBA ESCORRENTÍA EN FACHADAS Pruebas de estanqueidad en conjunto de fachada y carpintería para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida una unidad por la totalidad de las instalaciones del edificio.	4				4,00			
							4,00	278,10	1.112,40
24.02.10	ud ENSAYO SOLERÍAS CERÁMICAS/GRES (COMPLETO) Ensayo completo de baldosas de ceramicas/gres completo con la determinación de las características dimensionales y de aspecto, según UNE 1270001; la absorción de agua, según UNE 127002; la resistencia al desgaste, según UNE 127005; la resistencia a flexión, según UNE 127006 y la resistencia al choque según UNE 127007; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada	1				1,00			
							1,00	386,25	386,25
24.02.11	ud ENSAYO SOLERAS HORMIGON en EXTERIOR Ensayo para comprobar las prestaciones exigibles a las soleras de hormigón en exterior, con determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, según el método del Péndulo de fricción. Anejo A de la norma UNE-ENV 12633:2003. Resistencia al deslizamiento de los pavimentos, en este caso sin pulir, Incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada	3				3,00			
							3,00	437,75	1.313,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 NO OBLIGADO CUMPLIMINETO									12.720,18
TOTAL CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD									17.468,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 25 SEGURIDAD Y SALUD

TOTAL CAPÍTULO 25 SEGURIDAD Y SALUD.....	38.805,26
--	-----------

TOTAL	1.928.238,32
-------------	--------------

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.01	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS			
		Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
TP00100M	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,19	
ME00300A	0,005 h	PALA CARGADORA	28,00	0,14	
Suma la partida.....					0,33
Costes indirectos					3,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,34

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

01.02	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA			
		Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfila-			
TP00100M	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,48	
ME00400A	0,050 h	RETROEXCAVADORA	40,00	2,00	
Suma la partida.....					2,48
Costes indirectos					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,55

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

01.03	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfila-			
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,38	
ME00300A	0,038 h	PALA CARGADORA	28,00	1,06	
Suma la partida.....					1,44
Costes indirectos					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,48

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

01.04	m2	COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR			
		Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y			
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,14	
MK00200M	0,020 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,61	
MN00100M	0,010 h	MOTONIVELADORA	68,00	0,68	
R00400M	0,015 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,35	
Suma la partida.....					2,78
Costes indirectos					3,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,86

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

CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO HORIZONTAL y DRENAJE

02.01	u	ARQUETA PASO/PIE BAJANTE 60X80 cm 0.55 m PROF.			
		Arqueta de paso y/o pie de bajante de 60x80 cm de profundidad media 0.55m, registrable, alojada en cámara forja-			
		do sanitario, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de ce-			
		mento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, dado de hormigón en masa, codo de			
		125 mm de diámetro, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, indus-			
		trial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, tapa con cerco y contracerco de perfil			
		laminado I50:5 y terminación con solería similar a donde se ubique, conexión de tubos de entrada y salida; cons-			
TATC00100M	3,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	134,56	
TP00100M	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	49,48	
AGM00200A	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	2,01	
AGM00500A	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	6,66	
CH04020A	0,174 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	10,44	
FL01300M	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	15,52	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SA221028	0,450 m2	TAPA DE material simila a soleria con cerco y contracerco	29,00	13,05	
SW00300	1,000 u	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
Suma la partida.....					235,97
Costes indirectos					7,08
TOTAL PARTIDA.....					243,05

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

02.02	u	ARQUETA DE PASO DE 60X60 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS.			
Arqueta de paso de 60x60 cm de profundidad media 1. m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Me-					
TATC00100M	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	112,27	
TP00100M	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	38,06	
AGM00200A	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	1,62	
AGM00500A	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	5,54	
CH04020A	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	6,60	
FL01300M	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	13,01	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	8,47	
Suma la partida.....					185,57
Costes indirectos					5,57
TOTAL PARTIDA.....					191,14

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

02.03	u	ARQUETA DE PASO DE 80X80 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS.			
Arqueta de paso de 80x80 cm de profundidad media 1 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Me-					
TATC00100M	2,770 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	116,48	
TP00100M	2,100 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	39,96	
AGM00200A	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	2,01	
AGM00500A	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	6,66	
CH04020A	0,190 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	11,40	
FL01300M	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	15,52	
SA00700	0,350 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	9,88	
Suma la partida.....					201,91
Costes indirectos					6,06
TOTAL PARTIDA.....					207,97

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

02.04	Ud	ARQUETA DE PASO DE 125X125 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS			
Arqueta de paso de 125x125 cm de profundidad media 1 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medioas auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE. Me-					
TATC00100M	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	168,20	
TP00100M	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	38,06	
AGM00200A	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	7,73	
AGM00500A	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	5,89	
CH04020A	0,220 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	13,20	
FL01300M	0,500 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	36,96	
SA00700	0,400 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	11,29	
Suma la partida.....					281,33
Costes indirectos					8,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					289,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.05	u	ARQUETA SIFÓNICA 125x125 m EXC. EN TIERRAS Arqueta sifónica de 125x125 cm de profundidad 1,45 m, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, formación de pendientes, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, formando aristas y esquinas a media caña, formación de sifón y cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, conexión de tubos de entrada y salida. Incluso pp. de medios auxiliares, excavación manual y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
TATC00100M	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	210,25	
TP00100M	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	57,09	
AGM00200A	0,070 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	5,41	
AGM00500A	0,500 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	29,47	
CH04020A	0,300 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	18,00	
FL01300M	0,300 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	22,18	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	28,22	
SW00400	4,000 u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	26,12	
UA01000	1,000 u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
Suma la partida.....					403,12
Costes indirectos					12,09
TOTAL PARTIDA.....					415,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
02.06	u	SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m. Separador de grasas y fangos de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y			
ATC00100M	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	336,40	
TP00100M	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,90	
AGM00500A	0,541 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	31,88	
CH04020A	0,486 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	29,16	
FL01300M	1,046 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	77,32	
SA00700	1,210 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	34,15	
WW00300M	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Suma la partida.....					524,31
Costes indirectos					15,73
TOTAL PARTIDA.....					540,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.07	u	ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
SW01100	1,000 u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	1.502,86	1.502,86	
Suma la partida.....					1.502,86
Costes indirectos					45,09
TOTAL PARTIDA.....					1.547,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.08	m	COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm. Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.			
ATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	4,21	
TO01900M	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	2,30	
TP00100M	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	17,13	
AA00300M	0,120 m3	ARENA GRUESA	12,00	1,44	
SC01000A	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	5,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MR00200A	0,160 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					31,86
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					32,82

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

02.09	m	COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.			
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en					
ATC00100M	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	5,05	
TO01900M	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	2,76	
TP00100M	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	20,36	
AA00300M	0,150 m3	ARENA GRUESA	12,00	1,80	
SC01100A	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2	8,21	8,29	
MR00200A	0,180 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
WW00300M	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					39,93
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					41,13

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

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES y SOLERAS

03.01	m2	CAPA FILTRANTE.GEOTEXTIL			
Lamina filtrante de geotextil antipunzonamiento colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso					
TO00700M	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02	2,30	
WW00400M	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
QW-2210	1,000 m2	LAMINA DE GEOTEXTIL FILTRATEN	1,50	1,50	
Suma la partida.....					3,92
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,04

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

03.02	m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS			
Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido					
TP00100M	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	15,22	
AG00100A	1,100 m3	GRAVA	20,00	22,00	
GW00100M	0,150 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,18	
MR00200A	0,300 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,90	
Suma la partida.....					38,30
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					39,45

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

03.03	m2	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN			
Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la					
TP00100M	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,57	
XI-2210	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,15	1,28	
Suma la partida.....					1,85
Costes indirectos					3,00%
					0,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					1,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.04	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la su-			
TO02200M	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,00	1,10	
TP00100M	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,43	
CH04020A	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	6,60	
Suma la partida.....					9,13
Costes indirectos					0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
03.05	m3	LOSA CIMENTACION CTE Losa de cimentación completa incluyendo: (1) Hormigón armado HA-30/B/40/I/IIa de retracción moderada, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 75 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. (2).- Encofrados y separadores de bordes con edificios colindantes, realizados con chapas metálicas, madera, fábrica de ladrillo y/o planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad. (3).- Tratamiento superficial de hidrofugación con aplicación de producto líquido para colmatado de poros. Incluso pp. de juntas y uniones con hormigones, (juntas de trabajo machiembradas), todas ellas selladas e impermeabilizadas con, mortallas asfálticas, sellantes, cordón hidrófilo, juntas hidroexpansivas y pp de medios auxiliares. Todo ello ejecutado según proyecto, instrucción EHE y CTE incluye la formación del foso de ascensor. Medido el volumen teórico ejecutado de la losa de cimentación.			
03HRL-220827	1,000 m3	HORM. ARM. HA-30/B/40/I/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA	204,71	204,71	
09ISS-221124	1,000 M2	TRATAMIENTO COLMATADOR POROS	7,18	7,18	
03HRM-2205	0,300 m2	ENCOFRADO Y SEPARADORES DE BORDES	17,97	5,39	
Suma la partida.....					217,28
Costes indirectos					6,52
TOTAL PARTIDA.....					223,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.06	m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN MURO CONT. Hormigón armado HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 126 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según ins-			
03ACC00011A	126,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	195,30	
03ERT80060A	10,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,65	366,50	
03HAM-220827	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	83,89	83,89	
Suma la partida.....					645,69
Costes indirectos					19,37
TOTAL PARTIDA.....					665,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
03.07	M2	TRATAMIENTO TRASDOS MURO HORMIGON Tratamiento de trasdós de muro con aplicación de pintura impermeabilizante compuesta por: revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos, con un rendimiento de 0,8 kg/m², aplicado en tres manos, sobre una mano de imprimación a base de resinas acrílicas, con un rendimiento de 0,2 kg/m². Incluso pp de limpieza y preparación			
TOmo032M	0,100 h	Oficial 1º aplicador de productos impermeabilizantes	23,02	2,30	
TAmo070M	0,100 h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	21,00	2,10	
mt15dra050	0,200 kg	Imprimación a base de resinas acrílicas, impermeable al agua de	5,06	1,01	
mt15dra052	0,800 kg	Revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos, de alta	3,84	3,07	
Suma la partida.....					8,48
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.08	m2	CAPA FILTRANTE - DRENANTE Capa filtrante-drenante compuesta por: Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,7 kg/m², sujeta al muro, previamente impermeabilizado, mediante fijaciones mecánicas, y rematado superiormente con perfil metálico. Incluso pp de solapes, material complementario, colocación, medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada-			
mt14gdo010b	1,100 m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HD	3,93	4,32	
mt15pao010a	2,000 u	Roseta, para fijación de membrana drenante	0,02	0,04	
mt15pao020a	0,300 m	Perfil de remate	2,24	0,67	
TOmo029M	0,171 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	23,02	3,94	
TAmo067M	0,171 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes	21,00	3,59	

Suma la partida..... 12,56
Costes indirectos 3,00% 0,38

TOTAL PARTIDA..... 12,94

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

03.09	m3	RELLENO ARCILLA IMPERMEABLE			
		Relleno con tierras (arcilla impermeable) realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil compactado.			
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
AW180110A	1,000 m3	CANON ADQUISICIÓN DE ARCILLA IMPERMEABLE	3,60	3,60	
GW00100M	0,300 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,35	
MR00200A	0,500 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,51	
ME00300A	0,010 h	PALA CARGADORA	28,00	0,28	

Suma la partida..... 15,26
Costes indirectos 3,00% 0,46

TOTAL PARTIDA..... 15,72

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

03.10	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN			
		Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido			
TO02100	0,045 h	OFICIAL 1ª	22,11	0,99	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,86	
CA00320	0,388 kg	ACERO B 500 S	0,98	0,38	
CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,35	0,93	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	

Suma la partida..... 3,19
Costes indirectos 3,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 3,29

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01	m2	FORJADO ELEVADO +55			
		Forjado elevado de hormigón armado de 50+5cm de canto, sistema homologado Cupolex o equivalente, ejecutado sobre losa de hormigón armado de cimentación del edificio, con encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizada con hormigón HA-30/B/16/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Incluso pp. de armaduras complementarias y medios auxiliares. Total-			
TO00600M	0,210 h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,02	4,83	
TO00400M	0,150 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,02	3,45	
TP00100M	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,85	
CA00320M	3,000 kg	ACERO B 500 S	0,98	2,94	
CA00620	2,690 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,65	4,44	
CB-220806	1,050 m2	ENCOFR. BLOQUE CUPOLEX 71x71x50 CMS o equivalente	14,00	14,70	
CH-220825	0,209 m3	HORMIGÓN HA-30/B/16/Ila, SUMINISTRADO	69,00	14,42	
MV00100A	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					48,71
Costes indirectos					1,46
TOTAL PARTIDA.....					50,17

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

04.02	m2	FORJADO ELEVADO +130	Forjado elevado de hormigón armado de 125+5 cm de canto, sistema homologado Cupolex Rialto o equivalente, ejecutado sobre losa de hormigón armado de cimentación del edificio, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, sobre soportes de sobreelevación de Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, realizada con hormigón HA-30/B/16/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción. Incluso pp. de armaduras complementarias y medios auxiliares. Totalmente terminado según CTE e instrucciones del proyecto: Medida la superficie ejecutada.		
TO00600M	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,02	5,52	
TO00400M	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,02	4,60	
TO02100M	0,200 h	OFICIAL 1ª	23,02	4,60	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
CA00320M	4,000 kg	ACERO B 500 S	0,98	3,92	
CA00620	2,690 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,65	4,44	
CB-220826	1,050 m2	ENCOFR. BLOQUE CUPOLEX 51X51X15 cms s/ tubo pvc D=125	21,90	23,00	
IF29010ga.M	2,475 m	Tubo PVC, serie B, D=125 mm y e=3,2 mm, extremo abocardado	6,09	15,07	
CH-220825	0,250 m3	HORMIGÓN HA-30/B/16/Ila, SUMINISTRADO	69,00	17,25	
MV00100A	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					83,36
Costes indirectos					2,50
TOTAL PARTIDA.....					85,86

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

04.03	m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/Ila B500S EN MURO CONT.	Hormigón armado HA-30/B/25/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 126 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según ins-		
03ACC00011A	126,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	195,30	
03ERT80060A	10,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,65	366,50	
03HAM-220827	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	83,89	83,89	
Suma la partida.....					645,69
Costes indirectos					19,37
TOTAL PARTIDA.....					665,06

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

04.04	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN	Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.		
TA00200M	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	4,20	
TO01600M	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	0,46	
CA01200A	1,080 kg	ACERO PERFILES S275JR-SOPORTES COMPUESTOS incluye imprimacion	1,45	1,57	
WW00300M	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400M	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Suma la partida.....					6,28
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,47

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

04.05	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para reves-		
--------------	-----------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 160 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según			
03ACC00011A	160,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	248,00	
05HET00001A	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	8,43	101,16	
05HHP00103A	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	82,79	82,79	

Suma la partida.....	431,95
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 444,91

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

04.06 m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/B/16/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 16 mm, armadura acero B 500 S con una cuantía de 25 kg/m3, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado, curado y medios auxiliares; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a

TO00600M	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,02	5,20
TO00400M	0,650 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,02	14,96
TP00100M	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	12,37
CA00320M	25,000 kg	ACERO B 500 S	0,98	24,50
CA00620	2,690 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,65	4,44
CB00200A	4,100 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,53	6,27
CH80081.A	0,200 m3	HORMIGÓN HA-30/B/16/IIa, SUMINISTRADO	69,00	13,80
MV00100A	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
05HRE-2210	1,000 m2	ENC.FORJADO RETICULAR PLANO	17,00	17,00

Suma la partida.....	99,62
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 102,61

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

04.07 kg ACERO ZANCA ESCALERA

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en zancas escalera, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200M	0,040 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	0,84
TO01600M	0,040 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	0,92
CA-221001	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, incluye imprimación minio	1,45	1,57
WW00300M	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400M	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02

Suma la partida.....	3,38
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 3,48

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

04.08 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes,

TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,64
TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11	0,66
CA01400M	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT. SOLD. con mano	1,35	1,46
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02

Suma la partida.....	2,81
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 2,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA y DIVISIONES INTERIORES

05.01	m²	HOJA INTERIOR CERRAMIENTO con TABIQUERIA SECA (70/15A)+aislam. Hoja interior de cerramiento con tabiquería seca (70/15A) aislada formada por: Paramento de tabiquería seca integral con elementos del sistema homologado W111.es (simple placa) de Knauf o equivalente, sin placa del lado exterior, compuesta por: -Subestructura simple formada por canal inferior y superior 70/30/0,55mm, y montante 70/40/0,6mm cada 40cm. Incluso pp, de encuentro con suelo y techo con Tira Banda Acústica 50/3,2mm. Aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad. Placa en cara a interior, de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie la superficie ejecutada.			
PKNA136339	1,000 m²	Placa standard tipo A 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,33	6,33	
PKNA246799	0,700 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,38	0,97	
PKNA50489	2,500 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,70	4,25	
PKNA3469	0,033 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,41	
PKNA289715	0,029 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,28	
PKNA69780	0,005 u	Perlfix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,021 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,13	
PGENP04.0627	1,600 u	Fijaciones	0,35	0,56	
PGEN_URS2	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94	6,94	
TOO.GENOM	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	5,76	
TA00200M	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	5,25	
Suma la partida.....					31,81
Costes indirectos					3,00% 0,95
TOTAL PARTIDA.....					32,76

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

05.02	m²	Tabique (15A+70+15A) con aislamiento Tabiquería seca integral sistema Knauf W111.es o equivalente, compuesta por una subestructura simple metálica de acero galvanizado formada por canal inferior y superior 70/30/0,55mm, y montante 70/40/0,6mm cada 40cm, Placa atornillada en cada cara de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tira banda acústica 50/3,2mm. en el encuentro con el suelo y el techo, aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad y tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso p.p. lista, cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie a cinta corrida en compensación de formación de huecos de paso. En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del			
PKNA136339	2,000 m²	Placa standard tipo A 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,33	12,66	
PKNA337866	0,300 m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59	2,88	
PKNA246799	0,700 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,38	0,97	
PKNA50489	2,000 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,70	3,40	
PKNA3469	0,033 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,41	
PKNA289715	0,029 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,28	
PKNA69780	0,005 u	Perlfix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,021 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,13	
PGEN_URS2	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94	6,94	
PGENP04.0627	1,600 u	Fijaciones	0,35	0,56	
TOO.GENOM	0,350 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	8,06	
TA00200M	0,350 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	7,35	
Suma la partida.....					44,57
Costes indirectos					3,00% 1,34
TOTAL PARTIDA.....					45,91

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

05.03	m²	Tabique (2x15A+48+2x15A) con aislamiento Tabiquería seca integral sistema Knauf W112.es o equivalente, compuesta por una subestructura simple metálica de acero galvanizado formada por canal inferior y superior 48/30/0,55mm, y montante 48/40/0,6mm cada 40cm, doble placa atornillada en cada cara de yeso laminado tipo Standard(A) de 15mm, tira banda acústica 50/3,2mm. en			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		el encuentro con el suelo y el techo, aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad y tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso p.p. pasta, cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie a cinta corrida en compensación de formación de huecos de paso. En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2.5 m2.			
PKNA337872	4,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33	21,32	
PKNA337866	0,300 m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59	2,88	
PKNA70972	0,700 m	Canal U 48/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,36	0,95	
PKNA50638	2,500 m	Montante C 48/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,64	4,10	
PKNA3468	0,033 u	Banda acústica, 50 mm ancho (30 metros)	9,16	0,30	
PKNA289715	0,013 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,13	
PKNA289717	0,029 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55	0,36	
PKNA69780	0,010 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,13	
PKNA77283	0,050 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	1,45	
PKNA69914	0,021 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,13	
PGEN_URS1	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 40 mm	5,17	5,17	
PGENP04.0627	1,600 u	Fijaciones	0,35	0,56	
TOGENO01M	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	9,21	
TA00200M	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	8,40	

Suma la partida..... 55,09
Costes indirectos 3,00% 1,65

TOTAL PARTIDA..... 56,74

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

05.04	m²	Tabique 200/600 (2x15A+70+70+2x15A) 2LM			
		Tabique KNAUF W115 200/600 o equivalente, formado por dos placas standard tipo A de 15 mm de espesor cada una, atomilladas a cada lado de dos estructuras metálicas colocadas paralelas de acero galvanizado de canales horizontales y montantes verticales de 70 mm de ancho con una modulación de 600 mm e/e, aislamiento térmico e 60 mm. Incluso p.p. de pasta y cinta para juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. En los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo se recurrirá a disposición de otra placa fijada sobre la del cerramiento descrita, con prestaciones especiales para este ambiente ,tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5mm de esp. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo			
PKNA136339	4,000 m²	Placa standard tipo A 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,33	25,32	
PKNA337866	0,300 m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59	2,88	
PKNA246799	1,400 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,38	1,93	
PKNA50489	4,000 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,70	6,80	
PKNA3469	0,066 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,83	
PKNA289715	0,013 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,13	
PKNA289719	0,029 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	12,50	0,36	
PKNA69780	0,010 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,13	
PKNA77283	0,050 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	1,45	
PKNA69914	0,021 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,13	
PGEN_URS2	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94	6,94	
PGENP04.0627	3,200 u	Fijaciones	0,35	1,12	
TOGENO01M	0,450 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	10,36	
TA00200M	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	9,45	

Suma la partida..... 67,83
Costes indirectos 3,00% 2,03

TOTAL PARTIDA..... 69,86

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

CAPÍTULO 06 FACHADAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	m2	FACHADA PANEL SIMPLE de GRC fotocatalítico Panel prefabricado de GRC sobre bastidor, fijado a subestructura metálica auxiliar compuesto por: Panel: Paneles prefabricados de G.R.C de PREINCO o equivalente según DIT (Documento de Idoneidad Técnica), Nº416AR/11, tipo STUD-FRAME, formados por una lámina de 10 mm de G.R.C., enmarcada en una subestructura metálica tubular de acero-zincado, de 120 mm de espesor aproximado del conjunto, acabado en color blanco o suavemente pigmentado y textura lisa o ligeramente rugosa. El panel de GRC FOTOCATALITICO (hormigón armado con fibra de vidrio), estará constituido por una mezcla homogénea de mortero de cemento fotocatalítico con propiedades autolimpiantes y descontaminantes "I.ACTIVE TX ARIA FYM ITALCEMENTI GROUP" o equivalente, arena silícea seleccionada de 0,1 mm de grueso, (en relación 1/1), el porcentaje adecuado de agua y fibra de vidrio dispersa en la masa, siendo A.R.(resistente al álcalis) con un contenido mínimo de zirconio del 15% mezclado homogéneamente con el mortero en una proporción del 5% en peso por el procedimiento de proyección. Montaje en obra, que se realizará por el exterior con sujeción a subestructura auxiliar intermedia con la estructura del edificio, mediante anclajes de acero tipo JORDAHL-PFEIFER o equivalente. Sellado de las juntas de dilatación entre paneles, que se realizará por la zona exterior a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello terminado y colocado y construido según CTE e instrucciones de pro-			
PANEL1707	1,000 m2	Panel simple de GRC, tipo Stud Frame, de 12 cm de espesor	90,00	90,00	
PIEZAS1707	1,000 m2	Repercusión, por m² fachada panel GRC, de piezas especiales	3,00	3,00	
GRUA-2210	0,020 h	Grúa autopropulsada brazo telescópico capacidad 30 t / 27 m	67,00	1,34	
TO0170701M	0,150 h	Oficial 1º montador de paneles prefabricados de hormigón.	23,02	3,45	
TA00200M	0,150 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	3,15	

Suma la partida..... 100,94
Costes indirectos 3,00% 3,03

TOTAL PARTIDA..... 103,97

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

06.02	m²	HOJ.INTERIOR CERRAM. TABIQ.SECA(12,5AQ / 75 / 12,5A+15AL)+aislam Hoja interior de cerramiento con tabiquería seca (12,5AQ/75/12,5A+15AL) aislada más aislamiento exterior, formada por: Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditerm "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a la placa de cemento Aquapanel con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Tabiquería seca integral con elementos del sistema homologado Knauf WM111C o equivalente, compuesta por: Placa tipo Knauf Aquapanel outdoor o equivalente de 12,5 mm en la cara exterior. Barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o equivalente. Subestructura autoportante de perfil galvanizado e=70mm (montantes 75/50/2mm cada 40cm, canal 75/50/0,7mm), portando aislamiento de lana mineral de 60mm y 40kg/m3 de densidad. Placa de yeso laminado Knauf tipo standard A de 12,5mm y placa de yeso laminado tipo standard A + aluminio tipo BV de 15mm. Incluso pp. de placa fijada sobre la del cerramiento descrito, con prestaciones especiales para ambiente húmedos, tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5 mm de espesor en los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los			
PKNA129866	1,000 m²	Aquapanel outdoor 12,5x1200x2400 mm	28,34	28,34	
PKNA-170701	0,700 M	Canal 75/50/0,7 3000 Z2	3,00	2,10	
PKNA85269	2,750 m	Montante 75/50/2 3000 Z2	6,90	18,98	
PKNA3469	0,040 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,50	
PKNA94730	0,104 u	Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 Ø 4,2 (caja 250 uds.)	17,23	1,79	
PKNA337872	1,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33	5,33	
PKNA70512	1,000 m²	Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200	12,55	12,55	
PKNA337866	0,300 m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59	2,88	
PKNA289715	0,008 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,08	
PKNA289719	0,018 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	12,50	0,23	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA77283	0,025 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,73	
PKNA69914	0,011 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,07	
PKNA131094	0,030 u	Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)	59,77	1,79	
PKNA429471	0,042 u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel (rollo 50 m)	28,22	1,19	
PGEN_URS2	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94	6,94	
PGENP04.0627	1,600 u	Fijaciones	0,35	0,56	
TO0.GENOM	0,600 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	13,81	
TA00200M	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	12,60	
PANEL ROCA	1,000 M2	Panel de lana minera	5,69	5,69	
CAPAMORT-22	1,000 M2	Capa de regularización de mortero base tipo monocapa	6,24	6,24	
mt28mon040a	0,210 m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis	2,89	0,61	
PKN180306A	1,000 m2	Barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o equivalente	3,15	3,15	

Suma la partida..... 126,22
Costes indirectos 3,00% 3,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					130,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS					
06.03	m2	HOJA INTERMEDIA CERRAMIENTO FABRICA LADRILLO CON AISLAMIENTO EXT			
Hoja intermedia de cerramiento con fábrica de 1 pie de ladrillo perforado con aislamiento exterior, formada por: Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a fabrica de ladrillo con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante. Embarrado interior con enfocado de mortero de cemento M5 (1:6), sin maestrear ni fratar. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello según detalles de proyecto y construida según CTE. Medida deducien-					
06LPM00001M	1,000 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	37,30	37,30	
PANEL ROCA	1,000 M2	Panel de lana minera	5,69	5,69	
CAPAMORT-22	1,000 M2	Capa de regularización de mortero base tipo monocapa	6,24	6,24	
TATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
AGM00500A	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	58,93	2,36	
mt28mon040a	0,210 m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis	2,89	0,61	
Suma la partida.....					62,71
Costes indirectos					1,88
TOTAL PARTIDA.....					64,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.04	m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/Ila B500S EN MURO CONT. 20			
Hormigón armado HA-30/B/25/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros con espesor medio de 0,20 m, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibra-					
03ACC00011A	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	93,00	
03ERT80060A	10,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,65	366,50	
03HAM-220827	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	83,89	83,89	
Suma la partida.....					543,39
Costes indirectos					16,30
TOTAL PARTIDA.....					559,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.05	m2	CERRAMIENTO EXTERIOR Dob Hoj con TABIQUERIA SECA SIST.HOMOLOGADO			
Cerramiento de doble hoja de tabiquería seca integral, sistema Knauf Aquapanel Outdoor W411C, variante V10, (DAU 09/052C ITeC)* o equivalente, formado por: -Hoja exterior: Revestimiento exterior, acabado Knauf superficial liso o equivalente, mortero base con malla de refuerzo tipo Aquapanel o equivalente, espesor medio del conjunto del revestimiento superficial 5 a 8 mm (mortero industrial diseñado, de cemento portland, cal, áridos y resinas sintéticas, de color blanco, como capa base, malla superficial Aquapanel de fibra de hilos de fibra textil de filamentos de vidrio o equivalente, malla 5x5 y capa de acabado liso compuesto por Pintura lisa flexible GRC elástica al siloxano en base acuosa e Imprimación GRC microemulsión siloxánica o equivalente, Placa Aquapanel Cement Board Outdoor de 12,5mm o equivalente, lámina impermeable (Tyvek StuccoWrap o equivalente), Subestructura de perfil galvanizado, e=100mm., montante 100/50/2mm, con modulación cada 40cm, canal 100/40/0,7mm, portando aislamiento lana mineral de 90mm y 40kg/m3 de densidad y Placa Knauf A estándar 12,5mm. o equivalente -Cámara de aire no ventilada de 20mm de espesor mínimo. -Hoja interior: Subestructura de hoja interior de perfil galvanizado, e=70mm (montante 70/40/0,6mm, con modulación de 40cm, canal 70/30/0,55mm), portando aislamiento lana mineral 60mm y 40kg/m3 de densidad y Placa de 15mm de Yeso laminado (PYL) con lámina de Aluminio tipo Knauf A+AL. Incluso pp. de placa fijada sobre la del cerramiento descrito, con prestaciones especiales para ambiente húmedos, tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5 mm de espesor en los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo. Incluso pp. de medios auxiliares, de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bor-					
UKNA170729	1,000 m²	TABIQUERIA SECA (12,5 /100 / 12,5AC) + Aislami+Revest+Pint	105,13	105,13	
UK-170729	1,000 m2	TABIQUERIA SECA (15A+AL / 70) + Aislam.	42,26	42,26	
Suma la partida.....					147,39
Costes indirectos					4,42
TOTAL PARTIDA.....					151,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

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

06.06	m2	CERRAMIENTO EXTERIOR con TABIQUERIA SECA SIST.HOMOLOGADO			
Cerramiento Sistema ETICS de GRUPO PUMA o equivalente, para revestimiento exterior de mortero sintético especial con incorporación de aislamiento, formado por: (1).- Perfil de arranque y cierre tipo del sistema, de aluminio de 60 mm de anchura, para nivelación y soporte de los paneles aislantes de los sistemas de aislamiento térmico por el exterior sobre la línea de zócalo. (2).- Mortero Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, aplicado manualmente, impermeable al agua de lluvia, permeable al vapor de agua y no propagador de la llama, para adherir los paneles aislantes y como capa base, previo amasado con agua. (3).- Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de color blanco, de 60 mm de espesor, permeable al vapor de agua y resistente al envejecimiento, resistencia térmica 1,58 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con fijaciones para fijación de placas aislantes mediante Taco de expansión de polipropileno del sistema, de 110 mm de longitud. (4).- Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. (5).- Capa de acabado con el mismo mortero. Incluso pp. de medios auxiliares. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 3 m2					
mt28mop080x	0,017 m	Perfil de arranque Traditem "GRUPO PUMA" de aluminio o equivalente	6,64	0,11	
mt28mop085w	0,017 m	Perfil de cierre superior, Traditem Coronación "GRUPO PUMA", o	19,24	0,33	
mt28mop030k	10,000 kg	Mortero Traditem "GRUPO PUMA", o equivalente aplicado manualmen	1,06	10,60	
mt16pep010dd	1,050 m2	Panel rígido de poliestireno expandido, Traditem Panel EPS "GRU	12,60	13,23	
mt16pep100C	8,000 ud	Taco expansión polipropileno Traditem de 11	0,25	2,00	
mt28mop050e	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o	1,92	2,11	
mt28mop090b	0,170 m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Traditer	9,46	1,61	
mt28mop070d	0,300 m	Perfil de esquina Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente de PVC co	1,52	0,46	
mt28mop075w	0,300 m	Perfil de cierre lateral, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente,	6,60	1,98	
mt28mop320d	2,000 kg	Imprimación acrílica Fondo Morcemril "GRUPO PUMA" o equivalente	4,56	9,12	
mt28mop310ug	2,000 kg	Mortero acrílico Morcemril "GRUPO PUMA" o equivalente, color BI	4,61	9,22	
mt15bas010a	0,170 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,07	0,01	
mt15igp101	0,200 ud	Cartucho de masilla monocomponente a base de polímeros híbridos,	9,60	1,92	
TO0mo054M	0,101 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	23,02	2,33	
TA0mo101M	0,101 h	Ayudante montador de aislamientos	21,00	2,12	
TO0mo039M	0,606 h	Oficial 1º revocador	23,02	13,95	
TA0mo079M	0,606 h	Ayudante revocador	21,00	12,73	
Suma la partida.....					83,83
Costes indirectos				3,00%	2,51
TOTAL PARTIDA.....					86,34

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

06.07	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con					
TO00100M	0,749 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	23,02	17,24	
TP00100M	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	7,14	
AGM00800A	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	48,09	2,50	
FL01300M	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	10,42	
Suma la partida.....					37,30
Costes indirectos				3,00%	1,12
TOTAL PARTIDA.....					38,42

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

06.08	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA			
Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.					
TA00200M	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	0,42	
TO01600M	0,020 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	0,46	
CA01400M	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD. con mano de imprema	1,35	1,46	
WW00300M	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400M	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Suma la partida.....					2,39
Costes indirectos				3,00%	0,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					2,46

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

06.09	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A ESTRUCTURA			
		Acero S 275 JR en placa de anclaje a la estructura con dos 2 anclajes mecanicos HILTI M 10x75 o equivalente, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de			
TO02100M	0,045 h	OFICIAL 1ª	23,02	1,04	
TP00100M	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,86	
CA00700M	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,35	0,93	
WW00400M	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
CA-TACO-22	0,500 U	Anclajes mecanico HILTI M 10x75 o equivalente	6,00	3,00	
Suma la partida.....					5,86
Costes indirectos					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,04

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

CAPÍTULO 07 SOLADOS y ALICATADOS

07.01	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO			
		Alicatado con azulejocerámico acabado liso, 20x20 cm, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm), inclu-			
mt09mcr021gA	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris	0,42	1,26	
mt19awa010A	0,500 m	Cantenera de PVC en esquinas alicatadas	1,90	0,95	
Mt19aba010b80	1,000 m2	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad	8,00	8,00	
TOmo024M	0,310 h	Oficial 1ª alicatador.	23,02	7,14	
TAmo062M	0,310 h	Ayudante alicatador.	21,00	6,51	
Suma la partida.....					23,86
Costes indirectos					0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,58

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

07.02	m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO			
		Solado con baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), clasificado de uso intensivo para interiores, 40x40 cm, color gris, comportamiento ante el deslizamiento, conforme a su disposición interior en zona seca, con resbaladidad mínimo Clase 1, recibidas con mortero cemento M5 (1:6) II/A-L 32,5N), Incluso p.p. de medios auxiliares, nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido abrillantado y limpieza del			
TO01100M	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	23,02	5,64	
TP00100M	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,38	
AA00200M	0,020 m3	ARENA FINA	18,00	0,36	
AGM00500A	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	1,24	
AGL00100A	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	52,55	0,05	
RS03600M	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	9,24	9,61	
RS08400M	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Suma la partida.....					22,20
Costes indirectos					0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,87

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

07.03	m	RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO MEDIO			
		Rodapié rebajado de terrazo de 40x7 cm con marmolina de grano medio, recibido con mortero (1:6), incluso repa-			
TO01100M	0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	23,02	1,96	
TP00100M	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,76	
AGM00500A	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	0,06	
RS06600M	2,600 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	0,87	2,26	
Suma la partida.....					5,04
Costes indirectos					0,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					5,19

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

07.04	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO Solado con baldosas de gres porcelánico de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y			
TO01100M	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	23,02	11,05	
TP00100M	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	4,57	
AA00200M	0,020 m3	ARENA FINA	18,00	0,36	
AGL00100A	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	52,55	0,05	
AGM00500A	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	1,83	
GP00100M	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300M	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS02560M	11,780 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	2,64	31,10	
Suma la partida.....					50,73
Costes indirectos					1,52
TOTAL PARTIDA.....					52,25

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

07.05	m2	SOLADO CON PVC EN ROLLOS, CON ADHESIVO Solado con PVC en rollos, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	10,51	
TO00300M	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	2,30	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	68,75	2,13	
GP00100M	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300M	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS07300M	1,010 m2	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	12,96	13,09	
Suma la partida.....					29,80
Costes indirectos					0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,69

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

07.06	ud	FELPUDO TÉCNICO Felpudo técnico Novomat 20 de Emac o equivalente, como barrera para evitar la entrada de polvo, humedad y suciedad, soportan un tráfico intenso de personas y favorecen la accesibilidad a personas de movilidad reducida. Fabricado a medida (3.40x3.60m). Están compuestos de perfil les de aluminio natural unidos mediante caucho sintético de alta resistencia que actúa como aislante acústico que favorece la evacuación de polvo y humedad y permite que el felpudo se enrolle de for-			
E10SF-2210	12,240 m2	Felpudo técnico 340x360	62,50	765,00	
TO00300M	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	4,60	
Suma la partida.....					769,60
Costes indirectos					23,09
TOTAL PARTIDA.....					792,69

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

07.07	m	HUELLA DE GRANITO "GRIS QUINTANA" ABUJARDADO" Huella de granito "gris quintana" claro abujardado (Resbaladidad Clase 2) de dimensiones 1200/280/40 mm, fijada sobre base metálica mediante adhesivo elástico de alta adherencia en base de silicona. Cada peldaño estará dotado de una franja antideslizante de 3-5 cms de anchura de color fuertemente contrastado con el resto del peldaño colocada en el borde. Incluso p.p. de medios auxiliares, repaso, enlechado y limpieza; construida según			
TATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	8,41	
AD00200A	0,020 l	ADHESIVO ELÁSTICO DE ALTA ADHERENCIA EN BASE DE	21,00	0,42	
RP171201	1,050 m	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 40 mm INCLUSO FRANJA	23,50	24,68	
RS01711	0,380 m2	ABUJARDADO DE SOLERIA O PELDAÑO	3,50	1,33	
Suma la partida.....					34,84
Costes indirectos					1,05
TOTAL PARTIDA.....					35,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m	ALFEIZAR VENTANA CHAPA PLEGADA Alfeizar de chapa galvanizada plegada de espesor 1,5mm, con fijación mecánica a subestructura de cerramiento y con adhesivo elástico de alta adherencia a placa de GRC, formación de juntas entre piezas con banda inferior de refuerzo de chapa y sellado. Incluso p.p. de impermeabilización de base, montaje, medios auxiliares y limpieza;			
TO00300M	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	4,60	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
RW180102	1,000 m	Alfeizar de chapa galvanizada 1.5 mm espesor plegada	22,60	22,60	
AG-2201	1,000 U	Material de sujeccion mecanica y/o adhesivo	2,40	2,40	
RW180130	1,000 u	sellado de juntas	1,00	1,00	
XI02700M	0,800 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	1,31	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					36,02
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					37,10

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

07.09	m	PIEZA DE ALBARDILLA EN PRETILES Pieza de albardilla de remate de pretil de cubierta de chapa galvanizada plegada con espesor de 1,5mm, con fijación mecánica a pretil y fijación con adhesivo elástico de alta adherencia a placa de GRC, formación de juntas entre piezas con banda inferior de refuerzo de chapa y sellado. Incluso p.p. de montaje, medios auxiliares y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
TO00300.M	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	4,60	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
RW1801	1,000 M	Pieza de albardilla de chapa galvanizada 1.5 mm espesor plegada	18,50	18,50	
AG-2201	1,000 U	Material de sujeccion mecanica y/o adhesivo	2,40	2,40	
RW180130	1,000 u	sellado de juntas	1,00	1,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					30,61
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					31,53

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

CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS

08.01	m²	TECHO CONTINUO TC1 sistema homologado o equivalente Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente), formado por: Placas estándar de yeso laminado de 12,5mm de espesor atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfiliería primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfiliería secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la su-			
PKNA337872	1,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33	5,33	
PKNA70889	2,100 m	Maestra CD 47/17, largo 4000x0,60	1,19	2,50	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	
PKNA77273	1,000 m	Perfil sierra 25/47/0,7 3000x0,70	2,87	2,87	
PKNA289715	0,009 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,09	
PKNA289717	0,017 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55	0,21	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,010 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,06	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA3467	0,013 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,07	
PGENP04.0586	1,400 m	Varilla roscada	0,80	1,12	
PGENP04.0627	2,000 u	Fijaciones	0,35	0,70	
TO.0030M	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	6,91	
TA.0031M	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	6,30	
Suma la partida.....					27,57
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					28,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	M2	TECHO CONTINUO TC1.A sistema homologado o equivalente + Aislante			
		Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente) con aislamiento, formado por: Placas estándar de yeso laminado de 12,5mm de espesor atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfilera primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfilera secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes y capa de aislamiento de lana de roca de 40mm, sobre subestructura de techo. Incluso p.p. de medios auxiliares., tornillería, pasta de			
PKNA337872	1,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33	5,33	
PGEN_URS1	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 40 mm	5,17	5,17	
PKNA70889	2,100 m	Maestra CD 47/17, largo 4000x0,60	1,19	2,50	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	
PKNA77273	1,000 m	Perfil sierra 25/47/0,7 3000x0,70	2,87	2,87	
PKNA289715	0,009 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,09	
PKNA289717	0,017 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55	0,21	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,010 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,06	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA3467	0,013 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,07	
PGENP04.0586	1,400 m	Varilla roscada	0,80	1,12	
PGENP04.0627	2,000 u	Fijaciones	0,35	0,70	
TO.0030M	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	9,21	
TA.0031M	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	8,40	

Suma la partida..... 37,14
Costes indirectos 3,00% 1,11

TOTAL PARTIDA..... 38,25

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

08.03	m2	TECHO CONTINUO ACUSTICO TC.2 sist.homolog o equival + Aislante			
		Falso techo continuo con sistema homologado (Sistema D114 E de Knauf o equivalente) con aislamiento, formado por: Contrá con placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS redonda 8/15/20 R de 12,5mm de espesor o equivalente, atornilladas a una subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre perfilera primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y perfilera secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes y capa de aislamiento de lana de roca de 40mm, sobre subestructura de techo. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la superficie ejecutada			
PKNA-170809	1,000 M2	Placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS	6,70	6,70	
PGEN_URS1	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 40 mm	5,17	5,17	
PKNA70889	2,100 m	Maestra CD 47/17, largo 4000x0,60	1,19	2,50	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	
PKNA77273	1,000 m	Perfil sierra 25/47/0,7 3000x0,70	2,87	2,87	
PKNA289715	0,009 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,09	
PKNA289717	0,017 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55	0,21	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,010 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,06	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA3467	0,013 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,07	
PGENP04.0586	1,400 m	Varilla roscada	0,80	1,12	
PGENP04.0627	2,000 u	Fijaciones	0,35	0,70	
TO.0030M	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	9,21	
TA.0031M	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	8,40	

Suma la partida..... 38,51
Costes indirectos 3,00% 1,16

TOTAL PARTIDA..... 39,67

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

08.04	m2	TECHO CONTINUO TC.3			
		Falso techo continuo de placas de Yeso Laminado para absorción acústica, fijación directa con subestructura: Tipo D154.es o equivalente, con doble omega, en disposición cruzada, quedando la primera fijada sobre el forjado y la segunda a las primeras. (Perfil omega 90-60-0,55). Placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS redonda 8/15/20 R. o equivalente. Aislamiento de lana de roca de 40mm dispuesto sobre la subestructura. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones.. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Medida la			
PKNA-170809	1,000 M2	Placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS	6,70	6,70	
PGEN_URS1	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 40 mm	5,17	5,17	
PKNA70889	2,100 m	Maestra CD 47/17, largo 4000x0,60	1,19	2,50	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PKN-170829	1,000 m	Perfilomega	6,00	6,00	
PKNA289715	0,009 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,09	
PKNA289717	0,017 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55	0,21	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,010 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,06	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA3467	0,013 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,07	
PGENP04.0586	1,400 m	Varilla roscada	0,80	1,12	
PGENP04.0627	2,000 u	Fijaciones	0,35	0,70	
TO.0030M	0,350 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	8,06	
TA.0031M	0,350 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	7,35	
Suma la partida.....					39,44
Costes indirectos					3,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,62

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

08.05	m²	TECHO SUSPENDIDO EXTERIOR DE PLACAS TE.1			
		Techo de placas Aquapanel Cement Board Outdoor o equivalente tipo continuo suspendido formado por:(1).- Subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas a distancia según ficha técnica, formada por perfiles especiales conformados con chapa de acero galvanizado formando entramado entre periferia primaria (tipo SR o equivalente) 47/25/0,6 a distancia de 60cm (o, en su caso, y según pesos especiales previstos, conforme a ficha técnica) y periferia secundaria (tipo CD o equivalente) 60/27/0,6 modulado a 50cm entre ejes. (2).- Placa Aquapanel Cement Board Outdoor de 12,5mm. (3).- Revestimiento exterior, acabado Knauf superficial liso, mortero base con malla de refuerzo tipo Aquapanel, espesor medio del conjunto del revestimiento superficial 5 a 8 mm(mortero industrial diseñado, de cemento portland, cal, áridos y resinas sintéticas, de color blanco, como capa base, Malla superficial Aquapanel de fibra de hilos de fibra textil de filamentos de vidrio, malla 5x5 y capa de acabado liso compuesto por Pintura lisa flexible GRC elástica al siloxano en base acuosa e Imprimación GRC microemulsión siloxánica). (4).- Aislamiento con panel de lana mineral de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor, fijado al trasdós del forjado con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. (5).- Capa de aislamiento de lana de roca de 40mm., dispuesto sobre el plano de emparrillado horizontal de la subestructura de cuelgue del falso techo. Incluso p.p. de medios auxiliares.Todo ello construido según instrucciones de proyecto, del fabricante y CTE, totalmente terminado. Medida la superficie ejecutada			
PKNA129866	1,000 m²	Aquapanel outdoor 12,5x1200x2400 mm	28,34	28,34	
PKNA3294	3,200 m	Maestra CD 60/27, largo 4000x0,60	1,59	5,09	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	
PKNA87319	0,022 u	Tornillo Aquapanel Maxi TN 25 Ø 4,2 (caja 1000 uds.)	52,65	1,16	
PKNA69863	0,015 u	Cuelgue Nonius, 125/30/54 (caja 100 uds.)	87,14	1,31	
PKNA69767	0,015 u	Parte superior Nonius, 240/330 (caja 100 uds.)	57,35	0,86	
PKNA3437	0,015 u	Seguro Nonius (caja 100 uds.)	14,27	0,21	
PKNA69775	0,008 u	Conector maestra, 115/60/27 (100 uds.)	22,77	0,18	
PKNA24918	0,029 u	Caballote maestra, 75/50 (100 uds.)	40,33	1,17	
PKNA429471	0,008 u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel (rollo 50 m)	28,22	0,23	
PKNA102812	0,100 u	Mortero superficial Aquapanel Outdoor, blanco (saco 25 kg)	48,90	4,89	
PKNA82637	0,050 u	Acabado Q4 Finish Aquapanel, (cubo 20 kg.)	74,76	3,74	
PKNA113879	0,040 u	Imprimación GRC (garrafa 10 l.)	45,24	1,81	
PKNA3467	0,080 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,46	
PGENP04.0627	2,500 u	Fijaciones	0,35	0,88	
TO.0030M	0,650 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	14,96	
TA.0031M	0,650 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	13,65	
PANEL ROCA	1,000 M2	Panel de lana minera	5,69	5,69	
XT12721	1,000 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,47	4,47	
TO00900M	0,150 h	OF. 1ª MONTADOR	23,02	3,45	
TP00100M	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,85	
			Suma la partida.....		95,88
			Costes indirectos		3,00% 2,88
			TOTAL PARTIDA.....		98,76

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

08.06	m²	TECHO SUSPENDIDO CORTAFUEGO EI-90. TC.4 Techos tipo Knauf D112-E o equivalente EI-90 formado por tres placas KNAUF cortafuego tipo DF de 15mm de espesor o equivalente atornilladas a subestructura oculta de acero galvanizado, suspendida de forjado con varillas roscadas, formada por maestras primarias 60x27x0,6mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes, la modulación de maestras, distancia de cuelgues y características de los elementos se determinará según ficha técnica de homologación para las prestaciones requeridas. Incluso p.p. de medios auxiliares, tornillería, pasta de juntas, fijaciones... Totalmente terminado y listo para imprimir.
-------	----	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PKNA133072	3,000 m²	Placa cortafuego tipo DF 15 mm, largo 2500x1200, borde BA	10,74	32,22	
PKNA3294	3,900 m	Maestra CD 60/27, largo 4000x0,60	1,59	6,20	
PKNA233201	0,400 m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19	0,48	
PKNA289715	0,018 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,18	
PKNA289719	0,018 u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	12,50	0,23	
PKNA289720	0,018 u	Tornillo TN 3,9mm punta normal, largo 55 mm (caja 1000 uds.)	18,72	0,34	
PKNA69863	0,020 u	Cuelgue Nonius, 125/30/54 (caja 100 uds.)	87,14	1,74	
PKNA69767	0,020 u	Parte superior Nonius, 240/330 (caja 100 uds.)	57,35	1,15	
PKNA3437	0,020 u	Seguro Nonius (caja 100 uds.)	14,27	0,29	
PKNA69775	0,008 u	Conector maestra, 115/60/27 (100 uds.)	22,77	0,18	
PKNA24918	0,034 u	Caballote maestra, 75/50 (100 uds.)	40,33	1,37	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,010 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,06	
PKNA69780	0,005 u	Perifix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA3467	0,013 u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73	0,07	
PGENP04.0627	2,300 u	Fijaciones	0,35	0,81	
TO.0030M	0,350 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	8,06	
TA.0031M	0,350 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	7,35	

Suma la partida..... 61,66
Costes indirectos 3,00% 1,85

TOTAL PARTIDA..... 63,51

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

08.07	m²	TECHO SUSPENDIDO REGISTRABLE TC5			
M2 Techo registrable KNAUF D143 formado por placas KNAUF estándar tipo A de 12,5 mm de espesor y acabadas en vinilo blanco de dimensiones 600x600. Incluso perfilería vista KNAUF Easy de aluminio lacado en blanco de perfiles primarios T24/38 y secundarios T24/32 suspendidos del forjado o elemento soporte mediante cuelgues					
PKNA50432	1,000 m²	Techo registrable Vinilo 12,5 BC 600x1200 (100)	9,63	9,63	
PKNA74467	0,400 m	Perfil angular 20/20, blanco 3050 mm	1,36	0,54	
PKNA74469	0,840 m	Perfil primario Easy T24/38, blanco 3700 mm	1,73	1,45	
PKNA74486	1,670 m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 1200 mm	1,73	2,89	
PKNA74487	0,840 m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 600 mm	1,73	1,45	
PKNA3421	0,007 u	Varilla de cuelgue, 100 cm (100 uds.)	46,19	0,32	
PKNA59175	0,007 u	Twist suspensión rápida (100 uds.)	109,48	0,77	
PGENP04.0627	1,100 u	Fijaciones	0,35	0,39	
TO.0030M	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	9,21	
TA.0031M	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	8,40	

Suma la partida..... 35,05
Costes indirectos 3,00% 1,05

TOTAL PARTIDA..... 36,10

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

CAPÍTULO 09 CUBIERTAS

09.01	m2	FALDÓN AZOTEA INVERTIDA NO TRANS (CU.1)
Faldón de azotea invertida no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de:		
(1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB.		
(2).- Capa de formación de pendiente homigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm. densidad 350kg/m3 y conductividad térmica 0,093 W/(mk).		
(3).- Capa de regularización de mortero M.5 de 2cm de espesor.		
(4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado(150 g/m²), con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88kN/m, a la tracción transversal de 1,49 KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3kN y una masa superficial de 150g/m2, según UNE-EN 13252.		
(5).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. Colocadas contrapeadas.		
(6).- Lámina geotextil no tejido análoga a la descrita		
(7).- Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,036 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2.			
		(8).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de $1,63 \text{ kN/m}$, una resistencia a la tracción transversal de $2,08 \text{ kN/m}$, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm , resistencia CBR a punzonamiento $0,4 \text{ kN}$ y una masa superficial de 200 g/m^2 , según UNE-EN 13252.			
		(9).- Capa de protección de 5 cm de espesor medio con árido rodado de 16 a 32 mm de diámetro.			
		Incluso p.p. de medios auxiliares, junta de dilatación formada por: dos bandas adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 30 cm de anchura cada una, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta; previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP de 33 cm de anchura, a distan-			
TATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
TO00700M	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02	2,30	
XI00800	0,505 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
FL041vc010c.A	4,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, $24 \times 11,5 \times 9 \text{ cm}$	0,15	0,60	
CHmt10hes01.A	0,100 m3	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM	80,00	8,00	
AGM00800A	0,038 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	48,09	1,83	
QW1712020bc	2,100 m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster	0,53	1,11	
XI1712010g	2,000 m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,90	11,80	
QW1712010ah	1,050 m2	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164	9,00	9,45	
QW17020ce	1,050 m2	Geotextil tracción longitudinal $1,63 \text{ kN/m}$, transversal de $2,08 \text{ k}$	0,53	0,56	
AG00200M	0,050 m3	GRAVA DIÁM. $16/32 \text{ mm}$	22,00	1,10	

Suma la partida..... 48,07
Costes indirectos 3,00% 1,44

TOTAL PARTIDA..... 49,51

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

09.02 m2 FALDÓN AZOTEA INVERTIDA TRANS (CU.2)

Faldón de azotea invertida no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de:

(1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (2).- Capa de formación de pendiente hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a $0,2 \text{ MPa}$, con espesor medio de 10 cm . densidad 350 kg/m^3 y conductividad térmica $0,093 \text{ W/(mK)}$. (3).- Capa de regularización de mortero M.5 de 2 cm de espesor. (4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado (150 g/m^2), con una resistencia a la tracción longitudinal de $1,88 \text{ kN/m}$, a la tracción transversal de $1,49 \text{ kN/m}$, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm , resistencia CBR a punzonamiento $0,3 \text{ kN}$ y una masa superficial de 150 g/m^2 , según UNE-EN 13252. (5).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de $3,5 \text{ mm}$ de espesor, masa nominal 4 kg/m^2 , con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m^2 , de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. Colocadas contrapeadas. (6).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado (150 g/m^2), con una resistencia a la tracción longitudinal de $1,88 \text{ kN/m}$, a la tracción transversal de $1,49 \text{ kN/m}$, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm , resistencia CBR a punzonamiento $0,3 \text{ kN}$ y una masa superficial de 150 g/m^2 , según UNE-EN 13252. (7).- Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq 300 \text{ kPa}$, resistencia térmica $2,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,036 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/4)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7--FT2. (8).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado (150 g/m^2), con una resistencia a la tracción longitudinal de $1,88 \text{ kN/m}$, a la tracción transversal de $1,49 \text{ kN/m}$, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm , resistencia CBR a punzonamiento $0,3 \text{ kN}$ y una masa superficial de 150 g/m^2 , según UNE-EN 13252. (9).- Capa de protección con pavimentación flotante tipo FILTRON de INTEMPER o equivalente compuesta por placas de $600 \times 600 \times 95 \text{ mm}$ con 60 mm de espesor de Poliestireno extrusionado y capa de hormigón de terminación tipo poroso de Altas prestaciones (HPAP). Incluso p.p. de medios auxiliares, junta de dilatación formada por: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 30 cm de anchura cada una, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta; previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP de 33 cm de anchura, a distancia menor a 15 m , construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m^2 .

TATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	8,41	
TO00700M	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02	2,30	
XI00800	0,505 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
FL041vc010c.A	4,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, $24 \times 11,5 \times 9 \text{ cm}$	0,15	0,60	
CHmt10hes01.A	0,100 m3	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A	80,00	8,00	
AGM00800A	0,038 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	48,09	1,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QW1712020bc	2,100 m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster	0,53	1,11	
XI1712010g	2,000 m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, 3.5m	5,90	11,80	
QW1712010ah	1,050 m2	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164	9,00	9,45	
QW17020ce	1,050 m2	Geotextil tracción longitudinal 1,63 kN/m, transversal de 2,08 k	0,53	0,56	
RS15lfg010gDa	1,050 m2	Baldosa aislante 60/40, formada por 40 mm de mortero y 60 mm de	22,00	23,10	
Suma la partida.....					67,97
Costes indirectos					2,04
TOTAL PARTIDA.....					70,01

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

09.03	m2	FALDÓN AZOTEA FLOTANTE (CU.5)			
		Cubierta flotante formada por:			
		(1).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (2).- Capa de formación de pendiente con mortero M.5. (3).- Dos láminas de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707Capa de regularización de mortero M.5 de 2cm de espesor.(4).- Lámina geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252. (5).- Solería de granito gris abujardado de 3cm de espesor colocada por sistema flotante sobre pies regulables de acero galvanizado para alturas entre 30 y 40mm. (resbaladidad Clase 3). Incluso p.p. de medios auxiliares, junta, refuerzos enencuentros y limpieza. Construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal.			
XI00800	0,505 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
AGM00800A	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	48,09	4,81	
XI1712010g	2,000 m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,90	11,80	
QW17020ce	1,050 m2	Geotextil tracción longitudinal 1,63 kN/m, transversal de 2,08 k	0,53	0,56	
RS1803	1,000 M2	SOLADO FLOTANTE DE GRANITO	89,27	89,27	
TATC00100M	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	42,05	6,31	
TO00700M	0,100 h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	23,02	2,30	
			Suma la partida.....		115,86
			Costes indirectos		3,48
			TOTAL PARTIDA		119,34

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

09.04	m2	FALDÓN AZOTEA AUTOPROTEGIDA NO TRANS (CU.4)		
Cubierta no transitable con lámina autoprotegida, formada por:				
(1).- Capa de formación de pendiente mortero de cemento M.5 (2).- Barrera de vapor: lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-PR colocada con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. (3).- Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN 13162, revestido con betún asfáltico y film de polipropileno termofusible, de 60 mm de espesor, resistencia térmica >= 1,55 m²K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK). (4).- Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707. (5).- Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, de 2,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 160 g/m², con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707.				
Incluso p.p. de medios auxiliares, juntas de dilatación de la cubierta a distancia menor a 15m, construida según				
TATC00100M	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	42,05	7,78
TO00700M	0,200 h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	23,02	4,60
AGM00500A	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	58,93	2,36
XI00800	0,505 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81
mt16lrc010ff	1,050 m2	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN	20,16	21,17
FL04lvc010c.A	4,000 u	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm	0,15	0,60
mt14lga010ca	1,100 m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS,	6,69	7,36
mt14lba010e	1,100 m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV,	5,09	5,60
Suma la partida.....				50,28
Costes indirectos			3,00%	1,51
TOTAL PARTIDA.....				51,79

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

09.05	m	ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO			
Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100M	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	7,78	
TO00700M	0,060 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02	1,38	
AGM00500A	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	0,35	
XI00800	0,040 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,06	
XI02300	0,404 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	9,51	3,84	

Suma la partida..... 13,41
Costes indirectos 3,00% 0,40

TOTAL PARTIDA..... 13,81

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

09.06 u ENCUENTRO FALDON CON SUMIDERO + SUMIDERO

Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, encuentro y formación de sumidero de salida vertical, formado por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y sumidero de caucho EPDM con rejilla alta de polietileno, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, adherido a la pieza de refuerzo, incluso p.p. de medios auxiliares y maestra de tabicón

mt14iea020c	0,300 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,60	0,48	
XI1712010g	1,050 m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,90	6,20	
mt15acc050id	1,000 u	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de	29,38	29,38	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo029M	0,323 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	23,02	7,44	
TATmo067M	0,320 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,00	6,72	
TO01900.M	0,333 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	7,67	

Suma la partida..... 58,19
Costes indirectos 3,00% 1,75

TOTAL PARTIDA..... 59,94

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

09.07 m2 BANCADA INSTALACIONES (CU.3)

Bancada flotante de de 10 cms de espesor fabricada in situ compuesta por: Capa separadora de lámina geotextil y lámina de polietileno sobre el aislamiento de la cubierta. Encofrado y hormigón armado HA-30/B/25/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 25 mm y armadura de mallazo 15/15 de 4mm de diámetro, acero B 500 S, incluso p.p. de medios auxiliares, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido

03HRL180105	0,100 m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA	165,96	16,60	
03WWW-221001	1,000 m2	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN	1,85	1,85	
QW1712020bc	1,000 m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster	0,53	0,53	

Suma la partida..... 18,98
Costes indirectos 3,00% 0,57

TOTAL PARTIDA..... 19,55

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

09.08 m ENCUENTRO FALDÓN CON PRETIL

Encuentros faldón cubierta con pretil formada por: banda de refuerzo de 50 cm de anchura, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB y banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP. Incorporará la formación de junta de dilatación de todos los elementos de la cubierta incluido formación de pendiente en el encuentro de paramento. Incluso p.p. de medios

mt14iea020c	0,150 kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,60	0,24	
XI1712010g	0,500 m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	5,90	2,95	
mt14lga010ea	0,500 m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS,	7,71	3,86	
mt15sja020a	0,170 u	Cartucho de masilla de poliuretano, de 310 cm³.	7,91	1,34	
TOmo029M	0,182 h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	23,02	4,19	
TATmo067M	0,182 h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,00	3,82	
TATC00100M	0,185 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	7,78	
AGM00500A	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	2,36	

Suma la partida..... 26,54
Costes indirectos 3,00% 0,80

TOTAL PARTIDA..... 27,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA Y CERRAJERÍA EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 10.01 CARPINTERIA EXTERIOR

10.01.01	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. y PERSIANA Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico para acristalar, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera de aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico. (Paños correderos con sistema Cortizo 4.200 RPT o equivalente. Permeabilidad al aire Clase 3, marco y hoja recta, espesor medio de perfiles 1,5mm., perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construir-			
11LVC80050M	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III	206,85	206,85	
11SPL00001M	1,000 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL	99,57	99,57	
			Suma la partida.....		306,42
			Costes indirectos	3,00%	9,19
			TOTAL PARTIDA.....		315,61

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

10.01.02	m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. y PERSIANA Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico para acristalar, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera de aluminio con premarco de aluminio. Tipo rotura de puente térmico. (Paños abatibles con sistema Cortizo Cor-60 CC16 RPT o equivalente. Permeabilidad al aire Clase 3, marco y hoja recta, espesor medio de perfiles 1,5mm., perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construir-			
11LVA80050M	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III	250,47	250,47	
11SPL00001M	1,000 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL	99,57	99,57	
			Suma la partida.....		350,04
			Costes indirectos	3,00%	10,50
			TOTAL PARTIDA.....		360,54

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

10.01.03	m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del			
TO01600M	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	3,45	
TP00100M	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,24	
KA01100M	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
KL80340M	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	155,00	155,00	
RW01900M	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Suma la partida.....		175,47
			Costes indirectos	3,00%	5,26
			TOTAL PARTIDA.....		180,73

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

10.01.04	m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. + PERSIANA Ventana de hojas fijas para acristalar, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilera de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente,			
----------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estanqueidad por sistema triple junta de EPDM. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.			
11LVF80050M	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	175,47	175,47	
11SPL00001M	1,000 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL	99,57	99,57	
Suma la partida.....					275,04
Costes indirectos					8,25
TOTAL PARTIDA.....					283,29

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

10.01.05	m2	VENTANA FIJA + PIVOTANTE con persiana	Ventana con parte fija y parte pivotante, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilera de rotura de puente térmico (>12mm) y entrepaño pivotante de eje horizontal inferior con perfilera de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estanqueidad por sistema triple junta de EPDM. Persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.		
11LVF80050M	0,750 m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	175,47	131,60	
11LVA80050M	0,250 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III	250,47	62,62	
11SPL00001M	1,000 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL	99,57	99,57	
Suma la partida.....					293,79
Costes indirectos					8,81
TOTAL PARTIDA.....					302,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

10.01.06	M2	VENTANA FIJA o ABATIBLE + PIVOTANTE sin persiana	Ventana con parte fija y parte pivotante, entrepaño fijo de aluminio anodizado en su color con perfilera de rotura de puente térmico (>12mm) y entrepaño pivotante de eje horizontal inferior con perfilera de rotura de puente térmico (>12mm). Ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado anodizado natural en su color de 15 micras, perfilera sistema Cortizo Cor-80 Industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Marco y hoja con profundidad 80 y 88mm respectivamente, espesor medio de perfiles 1,5mm. Perfiles de aluminio provistos de rotura de puente térmico por inserción de varillas aislantes de poliamida reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona de galce de vidrio. Estanqueidad por sistema triple junta de EPDM. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida la dimensión del hueco de fuera a fuera.		
11LVF80050M	0,750 m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)	175,47	131,60	
11LVA80050M	0,250 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III	250,47	62,62	
Suma la partida.....					194,22
Costes indirectos					5,83
TOTAL PARTIDA.....					200,05

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

10.01.07	m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO C/R.P.T. con persiana	Puerta de hojas abatibles de aluminio, anodizado natural, abisagrada practicable, sistema Cortizo Cor-80 industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Formada por dos hojas, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y sin premarco. Cajón de persiana básico incorporado (monoblock), persiana sistema compacto con tambor térmico mejorado superior integrado a perfilera (monoblock) y persiana de aluminio inyectado de 33mm enrollable de lamas, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor. Incluso pp. de medios auxiliares, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según CTE. Medida de fuera a fuera		
-----------------	-----------	---	---	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11LPA80050M	1,000 m2	del cerco. PUERTA ABATIBLE ALUMINIO C/R.P.T. (P)	226,14	226,14	
11SPL00001M	1,000 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL	99,57	99,57	

Suma la partida..... 325,71
Costes indirectos 3,00% 9,77

TOTAL PARTIDA..... 335,48

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

10.01.08	m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO + FIJO sin persiana C/R.P.T. Puerta de hojas abatibles de aluminio, anodizado natural, abisagrada practicable, sistema Cortizo Cor-80 industrial RPT o equivalente, con permeabilidad al aire Clase 4 y transmitancia desde 0,7W/m2K. Formada por hojas, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y sin premarco. Incluso pp. de medios auxiliares, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento			
11LPA80050M	0,700 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO C/R.P.T. (P)	226,14	158,30	
11LVF80050M	0,300 m2	VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1.50-3 m2)	175,47	52,64	

Suma la partida..... 210,94
Costes indirectos 3,00% 6,33

TOTAL PARTIDA..... 217,27

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

10.01.09	m2	FRETE FIJO CIEGO con chapa sandwichs con aislamient Frente fijo ciegos en pilares con chapa sandwichs con aislamiento de aluminio anodizado en su color, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras. Incluso pp. de medios auxiliares, precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; cons-			
TO01600M	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	3,45	
TP00100M	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,24	
KA01100M	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
KL80340-M	1,000 m2	FRETE FIJO CIEGO con chapa sandwichs con aislamient	152,00	152,00	
RW01900M	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida..... 172,47
Costes indirectos 3,00% 5,17

TOTAL PARTIDA..... 177,64

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

10.01.10	m2	CONJUNTO CARPINTERIA de seguridad acristalada Conjunto de carpintería de seguridad acristalada, con frente exterior de chapa de acero galvanizado micro-perforada con puerta de dos hojas y montante de ventana pivotante, compuesta por: -Marco tubular de acero galvanizado 100-50-1,5mm, fijado a suelo y paramentos de hueco lateral de cerramiento y dintel del mismo. -Puerta de dos hojas con bastidores principales de tubular 50-50-1,5mm y 100-50-1,5mm en batiente, y contraventana para acristalamiento tipo abatible en cada hoja, con bastidores 50-50-1,5mm. -Montante superior compuesto de ventana practicable de dos hojas pivotantes de tubular 50-50-1,5mm. -Conjunto de herrajes tipo perno para hojas de puerta, ventana y contraventana. -Mecanismo de apertura tipo manivela en ventanas y contraventanas de hojas de puertas y tipo antipánico en las hojas de puerta, incluyendo cerradura. Incluso pp. de medios auxiliares, fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y abatimientos, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en la zona A; construida según			
TO01600M	0,150 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	3,45	
TP00100M	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,24	
KA01100M	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900M	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
KA180131M	0,200 m2	Montante superior compuesto de ventana practicable de dos hojas	225,00	45,00	
KA180201M	0,800 m2	Puerta de dos hojas abatible	205,60	164,48	
WW00300M	1 000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Suma la partida..... 229,95
Costes indirectos 3,00% 6,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					236,85

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

SUBCAPÍTULO 10.02 CERRAJERIA

10.02.01	m2	CARPINTERIA FIJA DE ACERO (C) Paño fijo de cerrajería de acero, compuesta por: Bastidor perimetral de perfil "L" 50-50-8mm, entrepaño de pletinas 50-8mm en posición horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m, garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería a pilares de hormigón y a bastidores embutidos en plano de carpintería en los frentes de tabiquería. Estos bastidores quedarán fijados a la subestructura auxiliar dispuesta en el contorno del hueco para fijación del bastidor del panel GRC; incluso p.p. medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
TATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	4,21	
TO01600M	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	23,02	
KA00400M	30,000 kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45	43,50	
KA-2201	1,500 kg	ACERO EN REDONDOS LISOS DE ACERO	1,05	1,58	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					73,16
Costes indirectos					2,19
TOTAL PARTIDA.....					75,35

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

10.02.02	m2	CARPINTERIA PRACTICABLE DE ACERO (Cp) Paño practicable de cerrajería de acero, compuesta por: (1).- Marco perimetral de perfil "L" 60-60-8mm o fijación de hojas a paños fijos contiguos en su caso. (2).- Hoja con bastidor perimetral de perfil "L" 50-50-8mm y entrepaño de pletinas 50-8mm en posición horizontal a distancia no superior a 10cm, con rigidizadores verticales de perfil redondo macizo de 10mm de diámetro, dispuesto a distancia no superior a 1m. (3).- Garras de perfil "T" 50-6mm, para fijación de paño de cerrajería subestructura de fijación del bastidor del panel GRC de revestimiento de fachada. Incluso p.p. de medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada			
TATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	4,21	
TO01600M	1,900 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	43,74	
KA00400M	38,000 kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45	55,10	
KA-2201	1,500 kg	ACERO EN REDONDOS LISOS DE ACERO	1,05	1,58	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					106,03
Costes indirectos					3,18
TOTAL PARTIDA.....					109,21

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

10.02.03	m2	CERRAMIENTO DE PROTECCION SOLAR (Ch) Cerramiento de protección solar y seguridad con paño de chapa de acero galvanizada micro-perforada, entrepaños fijos formada por: Subestructura-bastidor del conjunto formada por perfiles "L" 50-50-5mm, con bastidor inferior y superior corrido y montantes cada 1010mm en vertical coincidente con las uniones de paño de chapa; Entrepaño de chapa de acero galvanizado, perfil tipo "Atenea FA" tipo 5-202-44 de "Europerfil" o equivalente, de 1,20mm de espesor en paños de 2,60m de alto por 1,01m de ancho, con micro-perforado a todo el ancho tipo R2T3,5 (29,58%) y garras para fijación superior e inferior del conjunto por prolongación de los montantes; incluso p.p. de medios auxiliares, anclaje del sistema en obra, herrajes de colgar y seguridad de primera calidad, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada			
TATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	4,21	
TO01600M	1,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	27,62	
KS02000M	0,950 m2	CHAPA ACACERO GALVANIZADA MICRO-PERFORADA	61,64	58,56	
KA00400M	29,000 kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45	42,05	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					133,84
Costes indirectos					4,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					137,86

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

10.02.04	M2	CERRAMIENTO DE PROTECCION SOLAR PRACTICABLE (Chp) Cerramiento de protección solar y seguridad con paño de chapa de acero galvanizada micro-perforada, entrepaños fijos / practicable de una o dos hojas, formada por: Subestructura-bastidor del conjunto formada por perfiles "L" 50-50-5mm, con bastidor inferior y superior corrido y montantes cada 1010mm en vertical coincidente con las uniones de paño de chapa; Entrepaño de chapa de acero galvanizado, perfil tipo "Atenea FA" tipo 5-202-44 de "Euro-perfil" o equivalente, de 1,20mm de espesor en paños de 2,60m de alto por 1,01m de ancho, con micro-perforado a todo el ancho tipo R2T3,5 (29,58%) y garras para fijación superior e inferior del conjunto por prolongación de los montantes; incluso p.p. de medios auxiliares, formación de hojas abatibles, cerradura, anclaje del sistema en obra, herrajes de colgar y seguridad de primera calidad, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida			
ATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	4,21	
TO01600M	4,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	92,08	
KS02000M	0,950 m2	CHAPA ACACERO GALVANIZADA MICRO-PERFORADA	61,64	58,56	
KA00400M	27,000 kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45	39,15	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					195,40
Costes indirectos					5,86
TOTAL PARTIDA.....					201,26

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

10.02.05	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV. Celosía fija de lamas orientables formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, bastidor y trasvasaños o montantes con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm, anclajes a los paramentos y sistema de accionamiento manual, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.			
ATC00100M	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	31,54	
KS01500M	1,000 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	57,11	57,11	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Suma la partida.....					90,35
Costes indirectos					2,71
TOTAL PARTIDA.....					93,06

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

10.02.06	m2	CIERRE SEGURIDAD ENTRADA PRINCIPAL (CS) Cierre de seguridad en la entrada principal del edificio, compuesto por: -Entrepaño metálico enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado, panel microperforado de 0,8mm de espesor, acabado sendzimir. -Cajón recogedor, ejes, guías, muelles y accesorios, según UNE-EN 13241-1 -Cerradura de seguridad de suelo para cierre enrollable. -Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cierre enrollable, kit de electrofreno, cuadro básico, placa electrónica receptora, emisor monocanal y accesorios Incluso pp. de medios auxiliares, perfilera de fijación, accionamiento del sistema, bastidor, montantes, anclajes a los paramentos y sistema de accionamiento manual, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de			
mt26cec010u	1,000 M2	Cierre metálico enrollable de lamas de chapa de acero galvanizado	108,29	108,29	
mt26eem020	1,000 u	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable	106,80	106,80	
mt26eem010	1,000 u	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cie	378,00	378,00	
ATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	4,21	
TO01600M	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	11,51	
TAmo059M	0,150 h	Ayudante cerrajero.	21,00	3,15	
TOmo003M	0,300 h	Oficial 1ª electricista	23,02	6,91	
TATmo102M	0,300 h	Ayudante electricista	21,00	6,30	
Suma la partida.....					625,17
Costes indirectos					18,76
TOTAL PARTIDA.....					643,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 11 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIORES

11.01	m2	PUERTA TECNICA ABATIBLE TRANSITO INTENSO (Pt.1) Puerta de paso abatible, puerta técnica transito intenso o muy intenso, sistema homologado Rapid-Doors o equivalente, formada por: (1).- Hoja técnica tipo Tecnic-1 o equivalente, para tráfico intenso o muy intenso, fabricada con alma de aglomerado aligerado y terminación en laminado de alta presión de 0,8 mm en color, con bastidor perimetral de canto visto en resinas de HPL. (2).- Cerco rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio de 3 mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de dos o más piezas para adaptación al espesor del tabique. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).- Pernios regulables. (4).- Tonillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).-Burlate perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlate perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).- Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254).Incuso pp, medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminación de pintura/barniz			
TO01500M	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	23,09	48,49	
KM-2210	1,000 m2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Doors COMPLETA	66,00	66,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					115,34
Costes indirectos					3,46
TOTAL PARTIDA.....					118,80

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

11.02	m2	PUERTA TECNICA ABATIBLE TRANSITO INTENSO (Pt.2) Hoja Sandwich Puerta técnica abatible enrasada sistema RAPID-RAS de RAPID DOORS o equivalente.: tipo Rapid-ras o equivalente, formada por: (1).-Hoja técnica tipo sándwich 3 plus o equivalente, para tráfico intenso, enrasada a exterior y abatible hacia el interior, fabricada con alma maciza de poliestireno de alta densidad con bastidor de resinas fenólicas hidrófugas teñidas, y terminación en laminado de alta presión (HPL) de 3mm de espesor con el mismo acabado del panel para empanelado del paramento al que queda integrada. (2).-Cercos de aluminio del sistema Rapid-Ras o equivalente, especiales para recibir el empanelado de paramento lateral y enrasar la terminación del conjunto puerta-paramento, de aluminio de 3mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de varias piezas para adaptación al espesor del tabique y recibir el panelado de paramento en una de las caras. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).-Pernios ocultos regulables en 3 dimensiones. (4).-Tomillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).-Burlate perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlate perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).-Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254). Incuso pp, medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminación de pintura/barniz de fabrica.Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería			
TO01500M	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	23,09	48,49	
KM-220803	1,000 m2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Ras COMPLETA	82,00	82,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					131,34
Costes indirectos					3,94
TOTAL PARTIDA.....					135,28

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

11.03	m2	PUERTA TECNICA CORREDERA TRANSITO INTENSO (Pt.3) Puerta técnica corredera de una o dos hojas sistema homologado Rapid-Doors o equivalente, formada por: (1).-Hoja técnica tipo sándwich 3 plus o equivalente, para tráfico intenso, enrasada a exterior y corredera, fabricada con alma maciza de poliestireno de alta densidad con bastidor de resinas fenólicas hidrófugas teñidas, y terminación en laminado de alta presión (HPL) de 3mm de espesor con el mismo acabado del panel para empanelado del paramento al que queda integrada. (2).-Cerco rapid-Alum Recto o equivalente, compuesto de perfiles de aluminio de 3 mm de espesor anodizado plata o color. Tipo telescópico de dos o mas piezas para adaptación al espesor del tabique. (fijación a tabique mediante tornillería oculta e inyectado parcial de poliuretano)(cercos entre sí únicos con tornillería oculta). (3).- Guía con regulación en altura adaptada a cerco superior y fijada a subestructura del tabique para corredera por fuera del tabique. (4).- Tornillería oculta para fijación a subestructura de tabiquería. (5).- Burlate perimetral en el cerco para aminorar impacto de cierre de puerta sobre el cerco, y burlate perimetral para junta entre cerco y pared para un mayor ajuste del mismo. (6).- Cerradura de embutir DIN 18251 para bombillo con llave y en dos hojas asa tirador de acero inoxidable y en una hoja juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DNI 18254). Incuso pp. medios auxiliares, material			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. La carpintería contara con terminación de pintura/barniz de fabrica.Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería.					
TO01500M	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	23,09	48,49	
KM-220828	1,000 m2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Ras CORREDERA COMPLETA	77,00	77,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 126,34
Costes indirectos 3,00% 3,79

TOTAL PARTIDA..... 130,13

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

11.04	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE TIPO EI2/45/C5			
Puerta cortafuego abatible tipo EI2/45/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso pp. medios auxiliares, material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. La carpintería contará con terminación de pintura/barniz de fabrica.. Medida según dimensiones interiores del hueco libre de la carpintería.					
ATC00100M	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	21,03	
TO01600M	1,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	29,93	
KA02500M	1,000 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	183,42	183,42	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	

Suma la partida..... 236,08
Costes indirectos 3,00% 7,08

TOTAL PARTIDA..... 243,16

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

11.05	m2	FRENTE ACRISTALADO FIJO	suelo-techo	(Mf) ST
Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad tramo fijo formada por: (1).- Frente fijo acristalado formado por lunas de suelo a techo y ancho medio no superior a 1,50m de vidrio laminar de seguridad 8+8, fijada a marcos empotrados en suelo y falso techo. (2).- Marco superior e inferior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado con el acabado de falso techo y fijado a subestructura de entramado tubular suspendida del forjado. (Montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). (3).- Subestructura tubular de fijación superior de mampara a forjado, compuesta por perfiles tubulares 60-60-2mm, con perfil superior horizontal fijado a forjado, perfil inferior horizontal para fijación de perfil marco, y perfiles verticales de unión del conjunto, dispuestos a la distancia necesaria no superior a un metro, formando entramado rígido. El plano formado por la subestructura quedará arriostrado transversalmente mediante perfiles en disposición inclinada a distancia no superior a 1,5m fijados a forjado y subestructura. Incluso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie total acristalada.				
TO01600M	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	6,91
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27
VL-220802	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 8 mm LAM. BUT. INC.	88,00	88,00
MAR-220803	0,750 m	MARCO ALUMINIO "U" 60-35 e= 4/6/4 4mm + rastrel acero galva	17,16	12,87
SUBESTR-2208	0,350 m	Subestructura tubular de fijación superior a forjado de perfiles	28,00	9,80

Suma la partida..... 134,85
Costes indirectos 3,00% 4,05

TOTAL PARTIDA..... 138,90

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

11.06	m2	FRENTE ACRISTALADO FIJO+PUERTA suelo-techo (Mp)
Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad con tramos fijos y tramos de puerta de hoja abatible y montante fijo formada por: (1).- Marco superior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado con el acabado de falso techo y fijado a subestructura de entramado tubular suspendida del forjado. (montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). (2).- Subestructura tubular de fijación superior de mampara a forjado, compuesta por perfiles tubulares 60-60-2mm, con perfil superior horizontal fija-		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		do a forjado, perfil inferior horizontal para fijación de perfil marco, y perfiles verticales de unión del conjunto, dispuestos a la distancia necesaria no superior a un metro, formando entramado rígido. El plano formado por la subestructura quedará arriostrado transversalmente mediante perfiles en disposición inclinada a distancia no superior a 1,5m fijados a forjado y subestructura. (3).- Puerta de una hoja abatible de vidrio de seguridad templado de 10mm, con herrajes de acero inoxidable integrados a las esquinas correspondientes superior e inferior tipo "brazo de eje centrado", para eje de 55 a 65mm y dimensiones aproximadas de 165-52mm. Incluirá revestimiento para accionamiento por presión en ambas caras con chapa de 1200-200mm en acero inoxidable de 1mm de espesor fijada mediante silicona especial a ambas caras del vidrio. (4).- Mecanismo "Cierrapuestas" de suelo empotrado, para hojas de hasta 100kg de doble acción. (5).- Montante fijo sobre hoja con vidrio laminar de seguridad 8+8, alojado superiormente prolongación del perfil marco superior del conjunto fijo. Contará para su fijación inferior con herraje tipo "fijación vidrio-vidrio" a 180° de acero inoxidable con medidas aproximadas de 90-45mm. Contará en el flanco de fijación sobre el eje de giro de la hoja con pivote superior de acero inoxidable, tipo "brazo de eje centrado" con fijación lateral a paramento, y eje compatible con brazo de hoja con medidas aproximadas de 165-52mm.			
TO01600M	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	11,51	
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-220802	0,300 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 8 mm LAM. BUT. INC.	88,00	26,40	
VL-220801	0,700 m2	Puerta hoja abatible vidrio de seguridad templado 10mm,	65,00	45,50	
MAR-220803	0,750 m	MARCO ALUMINIO "U" 60-35 e= 4/6/4 4mm + rastrel acero galva	17,16	12,87	
SUBESTR-2208	0,350 m	Subestructura tubular de fijación superior a forjado de perfiles	28,00	9,80	
Suma la partida.....					123,35
Costes indirectos					3,70
TOTAL PARTIDA.....					127,05

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

11.07	m2	FRENTE ACRISTALADO FIJO S/ Hueco tabique (Mf) HT			
		Conjunto de Mampara de vidrio laminar de seguridad tramo fijo formada por: (1).- Frente fijo acristalado Frente acristalado fijo formado por lunas de suelo a encuentro con parte superior de hueco en paramento y ancho medio no superior a 1,50m de vidrio laminar de seguridad 8+8, fijada a marcos empotrados en suelo y subestructura de paramento superior. (2).- Marco superior e inferior de aluminio anodizado "U" 60-35 con espesor de alas de 4mm y espesor de base de 6mm. El perfil inferior quedará empotrado y enrasado en el pavimento y fijado al forjado con la mediación de rastrel tubular de acero galvanizado (40-40-2 o dimensión requerida). El perfil superior quedará empotrado y enrasado en la línea de dintel de hueco del paramento y fijado a subestructura del paramento de tabiquería seca integral. (montaje de vidrio sobre galces fijos sin ajunquillado, mediante alojamiento previo en margen superior y descenso de montaje hasta el nivel de apoyo en calzos elásticos sobre el marco inferior). Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie total acristalada.			
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-220802	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 8 mm LAM. BUT. INC.	88,00	88,00	
MAR-220803	0,850 m	MARCO ALUMINIO "U" 60-35 e= 4/6/4 4mm + rastrel acero galva	17,16	14,59	
Suma la partida.....					119,86
Costes indirectos					3,60
TOTAL PARTIDA.....					123,46

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

11.08	m2	PUERTA ABATIBLE VIDRIO TEMPLADO S/ Hueco tabique (Mp) HT			
		Puerta de una hoja abatible de vidrio de seguridad templado de 10mm, con herrajes de acero inoxidable integrados a las esquinas correspondientes superior e inferior tipo "brazo de eje centrado", para eje de 55 a 65mm y dimensiones aproximadas de 165-52mm. Incluirá revestimiento para accionamiento por presión en ambas caras con chapa de 1200-200mm en acero inoxidable de 1mm de espesor fijada mediante silicona especial a ambas caras del vidrio. Mecanismo "Cierrapuestas" de suelo empotrado, para hojas de hasta 100kg de doble acción. Eje de giro de la hoja con pivote superior de acero inoxidable, tipo "brazo de eje centrado" empotrado en dintel de paramento y adecuadamente fijado a la subestructura de este. Con medidas aproximadas de 165-52mm.. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario.			
TO01700M	3,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	69,06	
TAmo108M	3,000 h	Ayudante cristallero	21,00	63,00	
VL-220801	1,000 m2	Puerta hoja abatible vidrio de seguridad templado 10mm,	65,00	65,00	
VL-22vts010	1,000 u	Herrajes, piezas metálicas, accesorios; pernios alto y bajo; pun	132,00	132,00	
Suma la partida.....					329,06
Costes indirectos					9,87
TOTAL PARTIDA.....					338,93

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

11.09	ud	PUERTA CORREDERA AUTOMATICA			
		Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		hojas deslizantes de de 82x270 cm y dos hojas fijas de 88x270 cm, compuesta por: -Cajón superior con mecanismos, modelo espacial para ocultar perfil superior de fijación del vidrio, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, color blanco. -Dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables. -Cuatro hojas de vidrio laminar de seguridad 5+5, incoloro, 1B1 según UNE-EN 12600, tipo desnuda, es decir sin perfilera, con plinto encolable superior de 75mm de altura y 20mm de espesor, con perfiles de aluminio lacado, color aluminio, con montaje oculto en el cajón operador superior. Incuso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida se-			
mt26pes030h	1,000 UD	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso p	4.547,48	4.547,48	
mt21vva025	2,480 M	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	1,08	2,68	
mt21vva021	1,000 UD	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,51	1,51	
TOmo011M	8,050 h	Oficial 1º montador.	23,02	185,31	
TAmo080M	8,050 h	Ayudante montador.	21,00	169,05	
TOmo055M	2,100 h	Oficial 1º cristalero	23,02	48,34	
TOmo003M	1,000 h	Oficial 1º electricista	23,02	23,02	

Suma la partida..... 4.977,39
Costes indirectos 3,00% 149,32

TOTAL PARTIDA..... 5.126,71

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

11.10	m2	SISTEMA COMPARTIMENTACION CABINAS			
		Sistema de compartimentación de cabina para inodoro o ducha de 950x1400mm y 2100mm e altura, con paños de tablero fenólico de alta densidad HPL, de 12mm de espesor en color liso, Euroclase B-s2 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1 compuesta por: (1).- Puerta de 600x1800mm y tapamento fijo superior sobre puerta de protección de bastidor del conjunto de 600x100mm. (2).- Frontal entre hojas de puerta de 1900mm de altura y anchura entre hojas (300mm). (3).- lateral (en caso de alojamiento contra paramento o dos laterales en caso de cabina individual independiente) de 1900mm de altura y 1400 de fondo. (4).- Perfil dintel para fijación y arriostamiento de conjunto de cabinas con perla tubular de aluminio anodizado, dimensiones mínimas 60-50-4. (5).- Perfil de aluminio anodizado en forma de "U" continuo en toda la vertical para fijación de los laterales al paramento de fondo. (6).- Pinzas de sujeción de los tableros laterales y frontales, especiales del sistema o en forma de "L" de acero inoxidable AISI 316L. (7).- Herrajes de acero inoxidable AISI 316L formados por bisagras con muelle, juego de manillas con manivela en "U" con roseta de acero inoxidable tipo placa de 17x17 Ocariz o equivalente (DIN 18254), y pies regulables en altura. Incuso pp. medios auxiliares, ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, material complementario, ayudas de albañilería, montada y funcionando. Medida la superficie de la hoja de puerta.			
mt45cvg010aA	1,000 m2	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	122,00	122,00	
WW00300M	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
TOmo011M	0,505 h	Oficial 1º montador.	23,02	11,63	
TAmo080M	0,505 h	Ayudante montador.	21,00	10,61	

Suma la partida..... 155,24
Costes indirectos 3,00% 4,66

TOTAL PARTIDA..... 159,90

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

11.11	m2	VENTANA FIJO + CORREDERA (VI)			
		Ventana interior con visor de acristalamiento fijo, y pasa-papeles con acristalamiento corredero, compuesta por: Bastidores-marco del conjunto de madera con escuadria 100-50, con acabado con revestimiento laminado de HPL de 0,8mm de espesor, de análogas características al panelado de paramento en el que se integra. Vidrio superior laminar de seguridad 3+3 fijo. Hueco Pasa-papeles de dos hojas correderas de vidrio laminar de seguridad 3+3 con carril y guía de aluminio anodizado en su color embutidos en bastidor-marco de madera del conjunto. Incluso pp. medios auxiliares, fijación, juntas, perfil neopreno y material complementario y sellado de juntas. Construida según			
TO01600M	0,200 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	4,60	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
KL06700M	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-II)	67,50	67,50	
KM10000M	1,000 m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	80,41	80,41	
VL-220803	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 3 mm LAM. BUT. INC.	46,00	46,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 202,62
Costes indirectos 3,00% 6,08

TOTAL PARTIDA..... 208,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	m	BARANDILLA ESCALERA Barandilla de escalera de 1.20m de altura con entrepaño de vidrio formada por: (1).- Perfil galce inferior formado por la propia zanca estructural de chapas de acero que conforman un alojamiento-galce para los entrepaños de vidrio, de 4cm de profundidad y 3cm de ancho. Balaustres de pletina maciza de acero de sección 50-10mm. Fijados a perfil zanca separados entre sí, a la distancia marcada en proyecto. (2).- Perfil superior con formación de galce para alojamiento del flanco superior del entrepaño de vidrio, formado por pletinas macizas calibradas (2 de 40-10mm laterales y una superior de 50-10mm), unidas en taller mediante cordón de soldaduras discontinuo, embutido al plano de las piezas y repasado. El perfil en forma de "U", quedará convenientemente repasado en las uniones y sellado con pasta especial para emplastecido de acero, tipo "rocadur" o equivalente, para rellenar juntas de unión, con acabado lijado y alisado al plano del "perfil conformado". La dimensión del galce interior resultante será de 40mm de fondo y 30mm de ancho. (3).- Pasamanos interior a doble altura 75/95 de seccion circular diametro 30 mm fijado a balaustres. (4).- Entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 5+5 y butiral de 1mm. Incluso pp. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería y colocada y funcionando. Medida la longi- CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN			
ATC00100M	0,500 h		42,05	21,03	
TO01600M	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	6,91	
KS170801	1,000 m	PERFIL GALCE INFERIOR FORMADO POR LA ZANCA	5,00	5,00	
KS-220802	1,000 m	PERFIL SUPERIOR PLETINAS MACIZAS CALIBRADAS	8,40	8,40	
KA00500M	2,450 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	4,07	
KS-220804	1,000 m	BALAUSTRES PLETINA MACIZA DE ACERO DE SECCIÓN	5,00	5,00	
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-221204	0,950 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm LAM. BUT. INC.	68,00	64,60	
VW01500J	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 135,28
Costes indirectos 3,00% 4,06

TOTAL PARTIDA..... 139,34

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

11.13	m	BARANDILLA PROTECCION HUECO Barandilla de 1.20 de altura de protección en borde de hueco en planta formada por: (1).- Perfil galce inferior embutido a ras de pavimento, formado por pletinas macizas calibradas (2 de 40-10mm laterales y una inferior de 50-10mm), unidas en taller mediante cordón de soldaduras discontinuo, embutido al plano de las piezas y repasado. el perfil en forma de "U" contará con formación de galce interior de 4cm de profundidad y 3cm de ancho. (2).- Balaustres a distancia según detalle de pletina maciza de acero de sección 50-10mm. fijados a forjado mediante placa de espera en forma de "L" (15-15-1 sobre plano horizontal e idéntica medida sobre plano vertical de borde de forjado) y segmento de acero de ajuste. (3).-Perfil superior análogo al descrito para barandilla de zanca. (4).- Entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 5+5 y butiral de 1mm. Incluso p.p. medios auxiliares, material complementario, ayudas de albañilería y colocada y funcionando. Medida CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN			
ATC00100M	0,500 h		42,05	21,03	
TO01600M	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	6,91	
KS-220802	1,000 m	PERFIL SUPERIOR PLETINAS MACIZAS CALIBRADAS	8,40	8,40	
KS-220804	1,000 m	BALAUSTRES PLETINA MACIZA DE ACERO DE SECCIÓN	5,00	5,00	
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-221204	0,950 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm LAM. BUT. INC.	68,00	64,60	
VW01500J	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
KS-220315	1,000 m	Perfil galce inferior embutido a ras de pavimento	10,00	10,00	

Suma la partida..... 136,21
Costes indirectos 3,00% 4,09

TOTAL PARTIDA..... 140,30

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

11.14	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 4 tramos para salvar una altura entre plantas de 330 a 360 cm y para un hueco de 120x60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso pp. de medios auxiliares y formación de hueco. Totalmente montada Escalera escamoteable de acero lacado, de 4 tramos para salvar..			
mt44eem030A	1,000 ud		414,00	414,00	
GW00100M	0,037 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,04	
AGM00500A	0,203 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	11,96	
mt15sja100	1,000 ud	Cartucho de masilla de silicona neutra	3,76	3,76	
TO01600M	5,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	126,61	
TP00100M	5,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	104,67	

Suma la partida..... 661,04
Costes indirectos 3,00% 19,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					680,87

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

CAPÍTULO 12 VIDRIERIA

12.01	m2	ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 4-15-331 Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Una luna monolítica, bajo emisivo, pulida incolora de 4 mm de espesor. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 3 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 26 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie acristalada en m².			
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL03000M	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	3,60	3,60	
VL-2208	1,000 m2	CAMARA DE AIRE DESIDRATADA DE 15mm	2,40	2,40	
VL-220803	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 3 mm LAM. BUT. INC.	46,00	46,00	
VW01500J	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Suma la partida.....					70,87
Costes indirectos					3,00% 2,13
TOTAL PARTIDA.....					73,00

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

12.02	m2	ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 441-15-331 Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 4 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 3 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 29 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; Incluso p.p. de medios auxiliares. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.			
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-220803	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 3 mm LAM. BUT. INC.	46,00	46,00	
VL-220829	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 4 mm LAM. BUT. INC.	57,00	57,00	
VL-2208	1,000 m2	CAMARA DE AIRE DESIDRATADA DE 15mm	2,40	2,40	
VW01500J	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Suma la partida.....					124,27
Costes indirectos					3,00% 3,73
TOTAL PARTIDA.....					128,00

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

12.03	m2	ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO DB3 441-15-661 Acristalamiento aislante térmico y acústico con vidrios bajo emisivo E<0.03, formado por: (1).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 4 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. (2).- Cámara de aire deshidratado de 15 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral. (3).- Acristalamiento laminar de seguridad de dos lunas pulidas incolora de 6 mm de espesor, unidas con lámina de butiral de polivinilo transparente de 1mm. Todo ello con un espesor total de 37 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; Incluso p.p. de medios auxiliares. Construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.			
TO01700M	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02	17,27	
VL-220829	1,000 m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 4 mm LAM. BUT. INC.	57,00	57,00	
VL-2208	1,000 m2	CAMARA DE AIRE DESIDRATADA DE 15mm	2,40	2,40	
VL00600M	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT.	65,35	65,35	
VW01500J	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Suma la partida.....					143,62
Costes indirectos					3,00% 4,31
TOTAL PARTIDA.....					147,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 13 AISLAMIENTOS e IMPERMEABILICIONES

13.01	m2	CERRAMIENTO EXTERIOR LANA ROCA Cerramiento exterior formado por:Capa de regularización de mortero base tipo monocapa del sistema, aplicado manualmente sobre el panel de aislamiento, armado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PU-MA" o equivalente, de 5x4 mm de luz de malla, de 0,6 mm de espesor y de 160 g/m² de masa superficial. Panel de lana mineral, de alta resistencia mecánica, reacción al fuego A1 tipo panel Lamela FKL-C2 con imprimación en ambas caras de Knauf Insulation o equivalente, de 50mm de espesor fijado a la placa de cemento Aquapanel con fijaciones mecánicas especiales del sistema de longitud acorde al espesor requerido. Incluso pp. de medios auxi-			
PANELROCA-22	1,000 m2	Panel de lana minera	6,60	6,60	
CAPAMORT-22	1,000 M2	Capa de regularización de mortero base tipo monocapa	6,24	6,24	
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	42,05	10,51	
mt28mon040a	0,210 m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis	2,89	0,61	

Suma la partida.....	23,96
Costes indirectos	3,00% 0,72

TOTAL PARTIDA.....	24,68
---------------------------	--------------

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

13.02	m2	AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 50 mm Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 50 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de medios auxiliares, lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del so-			
TO00300M	0,020 h	OF. 1º COLOCADOR	23,02	0,46	
TP00100M	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,38	
XI-2210	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,15	1,22	
XT13800M	0,050 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25	372,00	18,60	
WW00400M	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	

Suma la partida.....	20,81
Costes indirectos	3,00% 0,62

TOTAL PARTIDA.....	21,43
---------------------------	--------------

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

CAPÍTULO 14 PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO

14.01	m2	PINTURA PLASTICA LISA COLORES SEMI CLAROS-OSCUROS Pintura plástica lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra; preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, incluso posterior de material so-			
TO01000M	0,090 h	OF. 1º PINTOR	23,02	2,07	
PP00100M	0,450 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,77	
PW00300M	0,350 kg	SELLADORA	4,20	1,47	
PW10070M	0,050 kg	COLORANTE ADECUADO CARTA	3,10	0,16	

Suma la partida.....	4,47
Costes indirectos	3,00% 0,13

TOTAL PARTIDA.....	4,60
---------------------------	-------------

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

14.02	m2	REVESTIMIENTO PANEL HPL Revestimiento de paramento vertical con panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor o equivalente formado por: (1).-Fijación especial a paramento de tabiquería seca integral con subestructura de montantes de acero y placa de yeso laminado, mediante sistema colgado o adherido, con ventilación en ambos casos mediante cámara de 9mm de espesor mínimo y abertura superior e inferior. En el caso de sistema adherido los rastreles de fijación de 80-100mm de ancho, serán de MDF de 9 mm de espesor o del mismo material del panel, y quedarán dispuestos verticalmente cada 50 cms, contando con un sistema de fijación elástico mediante adhesivo estructural			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		recomendado por el fabricante. (2).- Panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor con acabado modelo Premium Patterns de formica o equivalente en diversos tonos a elegir para los distintos espacios y de dimensiones moduladas según detalles y despiece de proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada			
ATC00400M	0,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	44,02	17,61	
RAST-2201	1,000 m2	Fijación con rastreles y adhesivo estructural de alta adherencia	23,50	23,50	
RL-220831	1,050 m2	Panel HPL de 6 mm	35,50	37,28	
WW00600J	1,000 u	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,22	1,22	
Suma la partida.....					79,61
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					82,00

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

14.03	m2	REVESTIMIENTO MURAL VINILICO Revestimiento homologado, con condiciones higiénico sanitarias adecuadas para el uso en centros hospitalarios y asistenciales. De acabado continuo soldable, formado por: (1).-Fijación con adhesivo especial a paramento de placa de yeso laminado. (2).- Panel continuo soldable, estanco y lavable. Tipo "Gerflor modelo Mural-Club" o equivalente. (Descripción técnica: Revestimiento mural vinílico homogéneo, flexible EN 649, espesor total 1mm, resistente al impacto, juntas termosoldables. Requerimiento al fuego B-s2,d0, antibacteriana) en diversos tonos a elegir para los distintos espacios y de dimensiones moduladas según detalles y despiece de proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada			
mt29cam010	0,150 kg	Adhesivo a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para el	5,64	0,85	
mt18pha080i	1,050 m2	Lámina de PVC Tipo "Gerflor modelo Mural-Club" o equivalente	30,26	31,77	
TOmo026M	0,131 h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles	23,02	3,02	
TAM0064M	0,131 h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles	21,00	2,75	
Suma la partida.....					38,39
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					39,54

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

14.04	m2	PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS Pintura ignífuga intumescente con base de resina y cargas, sobre elementos estructurales metálicos hasta alcanzar la RF exigida en proyecto formado por: rascado, limpieza de óxidos, primera mano de imprimación con minio de plomo. Manos de acabado y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.			
TA00100M	0,025 h	AYUDANTE	21,00	0,53	
TO01000M	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	23,02	2,07	
PI00300M	0,150 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,64	
PX00300M	0,700 kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	7,68	5,38	
Suma la partida.....					8,62
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,88

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

CAPÍTULO 15 FONTANERÍA y EVACUACIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 EVACUACION

15.01.01	u	CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida			
ATC00100M	0,218 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	9,17	
TO01900M	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	9,21	
SS00200M	1,000 u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,12	27,12	
SW00500M	1,000 u	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm	9,88	9,88	
WW00300M	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					57,88
Costes indirectos					3,00%

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					59,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.01.02	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm			
		Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud eje-			
TO01900M	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	9,21	
TO02100M	0,250 h	OFICIAL 1ª	23,02	5,76	
SC00400M	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,98	2,00	
WW00300M	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					18,92
Costes indirectos					3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.01.03	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 110 mm			
		Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud eje-			
TO01900M	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	13,81	
TO02100M	0,250 h	OFICIAL 1ª	23,02	5,76	
SC00500J	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	2,14	2,16	
WW00300M	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Suma la partida.....					24,53
Costes indirectos					3,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
15.01.04	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm			
		Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud eje-			
TO01900M	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	13,81	
TO02100M	0,250 h	OFICIAL 1ª	23,02	5,76	
SC00600M	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,59	2,62	
WW00300M	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Suma la partida.....					24,99
Costes indirectos					3,00% 0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01.05	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 160 mm			
		Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud eje-			
TO01900M	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	18,42	
TO02100M	0,250 h	OFICIAL 1ª	23,02	5,76	
SC00800M	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	3,50	3,54	
WW00300M	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Suma la partida.....					30,52
Costes indirectos					3,00% 0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01.06	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm			
		Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud eje-			
TO01900M	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	18,42	
TO02100M	0,300 h	OFICIAL 1ª	23,02	6,91	
SC01000A	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40	5,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Suma la partida.....					34,13
Costes indirectos					1,02
TOTAL PARTIDA.....					35,15

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

15.01.07	Ud	SUMIDERO SIIFONICO de PVC, autolimpiante			
Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o equivalente, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 250x250 mm, color negro, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Especial para cubierta de gravilla. Incluso p/p de medios auxiliares, accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluso pp de medios auxiliares.					
mt11suj020mpb	1,000 Ud	Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o equival	22,94		22,94
mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,75		0,75
TO01900M	0,438 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02		10,08
<hr/>					
Suma la partida.....					33,77
Costes indirectos				3,00%	1,01
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					34,78

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

15.01.08	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm		
		Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abraza-		
ATC00100M	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	42,05	14,72
SB00900M	1,010 m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	3,68	3,72
WW00300M	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
		Suma la partida.....		21,22
		Costes indirectos	3,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....		21,86

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

15.01.09	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 160 mm		
		Bajante de PVC reforzado de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abraza-		
		daderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100M	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN	42,05	16,82
		ESP.		
SB01100M	1,010 m	BAJANTE PVC DIÁM. 160 mm	5,64	5,70
WW00300M	5,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,03
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
		Suma la partida.....		25,85
		Costes indirectos	3,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....		26,63

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

15.01.10		Ud	SOMBRERETE VENTILACION BAJANTE PVC, 110 mm		
			Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado y ayudas de albañilería. Incluso pp de me-		
mt36vpj030cA	1,000	Ud	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro	14,10	14,10
mt11var009	0,008	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos	12,22	0,10
mt11var010	0,004	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,07
TO01900M	0,162	h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	3,73
Suma la partida.....					18,00
Costes indirectos				3,00%	0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,54

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

15.01.11	Ud	SOMBRERETE VENTILACION BAJANTE PVC, 160 mm			
-----------------	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt36vpj030eA	1,000 Ud	Suministro y montaje de sombrerete de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, para tubería de ventilación, colocado mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado y ayudas de albañilería. Incluso pp de me-	33,59	33,59	
mt11var009	0,010 l	Sombrerete de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro	12,22	0,12	
mt11var010	0,005 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos	18,62	0,09	
TO01900M	0,162 h	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	23,02	3,73	
		OF. 1ª FONTANERO			

Suma la partida..... 37,53
Costes indirectos 3,00% 1,13

TOTAL PARTIDA..... 38,66

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

15.01.12	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm			
		Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida			
ATC00100M	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	6,31	
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF25100M	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100M	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40	2,12	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 22,85
Costes indirectos 3,00% 0,69

TOTAL PARTIDA..... 23,54

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

15.01.13	u	DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm			
		Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE.			
ATC00100M	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	6,31	
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF25100M	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100M	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40	2,12	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 20,55
Costes indirectos 3,00% 0,62

TOTAL PARTIDA..... 21,17

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

15.01.14	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm			
		Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería;			
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF22700M	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49	13,49	
WW00300M	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 35,66
Costes indirectos 3,00% 1,07

TOTAL PARTIDA..... 36,73

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

15.01.15	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm			
		Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Me-			
ATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	8,41	
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF25000M	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000M	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,10	2,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					23,43
Costes indirectos					0,70
TOTAL PARTIDA.....					24,13

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

15.01.16	u	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	42,05	8,41	
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF25100M	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100M	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40	2,12	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					22,65
Costes indirectos					0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,33

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

15.01.17	u	DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 50x2,4 Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE.			
ATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	8,41	
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF25200M	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
IF29200M	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,80	3,27	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					26,28
Costes indirectos					0,79
TOTAL PARTIDA.....					27,07

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

15.01.18	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas espe-			
ATC00100M	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	12,62	
TO01900M	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	18,42	
IF05400M	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF26400M	1,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF29200M	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,80	2,73	
WW00300M	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					45,79
Costes indirectos					1,37
TOTAL PARTIDA.....					47,16

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

SUBCAPÍTULO 15.02 PRODUCCION DE ACS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.01	Ud	CAJA DE RECUPERACIÓN			
		Caja de recuperación Controlador BC, para sistema aire-aire con caudal variable de refrigerante, para conexión de unidad exterior con recuperación de calor, sistema de dos tubos, gama City Multi, modelo CMB-M104V-J1 "MIT-SUBISHI ELECTRIC" o equivalente, con separador de fases líquido/gas, reductores de conexión y manguito de drenaje flexible con aislamiento, alimentación monofásica a 230 V, peso 26 kg, dimensiones 596x250x476 mm. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su co-			
MT42-2211	1,000	Caja de recuperación Controlador BC, gama City Multi, modelo CM	3.910,00	3.910,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	5,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	115,10	
TAmo104M	5,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	105,00	
Suma la partida.....					4.130,95
Costes indirectos					123,93
TOTAL PARTIDA.....					4.254,88

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

15.02.02	m	LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-3/4			
		Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,44	2,44	
mt17coe070AAR	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 15 mm de espesor	5,65	5,93	
mt17coe110R	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,17	
mt42lin030F	1,000	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	4,85	4,85	
mt17coe070db	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	9,13	9,59	
mt17coe110R	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,25	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	
Suma la partida.....					33,01
Costes indirectos					0,99
TOTAL PARTIDA.....					34,00

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

15.02.03	Ud	RESISTENCIA 3 KW PARA DEPOSITO			
		Suministro y montaje de resistencia de eléctrica de 3 Kw para depósito de ACS. Incluso cableado eléctrico, ele-			
MT42-221101	1,000 u	resistencia de eléctrica de 3 Kw	140,00	140,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					162,86
Costes indirectos					4,89
TOTAL PARTIDA.....					167,75

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

15.02.04	Ud	EQUIPO HIDRÓNICO INTERIOR			
		Suministro y montaje de Unidad interior tipo ATW para producción de Agua Caliente, para Series R2 gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, para sólo calor con 12,5 kW (ACS). Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funciona-			
MT42-221102	1,000 u	Unidad interior tipo ATW para producción de Agua Caliente, para	3.450,00	3.450,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	4,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	92,08	
TAmo104M	4,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	84,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					3.626,93
Costes indirectos					108,81
TOTAL PARTIDA.....					3.735,74

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

15.02.05		Ud INTERACUMULADOR DE ACS DE 1000 LITROS			
		Depósito ACUMULADOR-PRODUCTOR de agua caliente sanitaria (ACS) LAPESA CORAL VITRO modelo CV1000HLB de 1000 litros. Para instalación mural, en posición vertical. Fabricado en ACERO VITRIFICADO acorde a la norma DIN4753, con AISLAMIENTO DE PU inyectado en molde y forro externo acolchado en PVC con cierre de cremallera. Protección catódica con ánodos de magnesio. Incorpora SERPENTÍN interno vitrificado del ALTO RENDIMIENTO para intercambio térmico. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado, probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Cons-			
mt38csg050V1	1,000 Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador 1000 lt	950,00	950,00	
mt37svs010c	1,000 Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t	4,42	4,42	
mt37sve010g	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	36,66	73,32	
mt37sve010e	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,25	30,50	
mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,45	1,45	
TOmo004M	1,624 h	Oficial 1º calefactor.	23,02	37,38	
TAmo103M	1,624 h	Ayudante calefactor.	21,00	34,10	
Suma la partida.....					1.131,17
Costes indirectos					33,94
TOTAL PARTIDA.....					1.165,11

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

15.02.06		Ud DEPOSITO DE INERCIA DE 30 LITROS			
		Acumulador de inercia, de acero negro, 30 l, altura 545 mm, diámetro 320 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, con termómetros. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios			
MT42-221103	1,000 u	Acumulador de inercia, de acero negro, 30 l,	52,00	52,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					74,86
Costes indirectos					2,25
TOTAL PARTIDA.....					77,11

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

15.02.07		Ud DEPOSITO DE EXPANSIÓN DE 20 LITROS			
		Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 20 l, presión máxima 10 bar. Incluso manómetro y			
MT42-221104	1,000 u	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 20 l	60,00	60,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	1,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	23,02	
TAmo104M	1,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	21,00	
Suma la partida.....					104,87
Costes indirectos					3,15
TOTAL PARTIDA.....					108,02

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

15.02.08		Ud DEPOSITO DE EXPANSIÓN DE 50 LITROS			
		Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 50 l, presión máxima 10 bar. Incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada.			
MT42-221105	1,000 u	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 50 l	140,00	140,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	1,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	23,02	
TAmo104M	1,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	21,00	
Suma la partida.....					184,87
Costes indirectos					5,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					190,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.02.09	Ud	BOMBA DE RECIRCULACIÓN 1 DE ACS Suministro y montaje de Bomba de rotor húmedo de alta eficiencia para ACS con motor de imán permanente de velocidad variable con variador de frecuencia y sensórica integrados marca Sedical Modelo SAX 25/4-B o equivalente de Caudal 0,6 M3/H y Presión requerida 1 mca.			
MT42-221106	1,000 u	Bomba de rotor húmedo de alta eficiencia para ACS	370,00	370,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	1,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	23,02	
TAmo104M	1,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	21,00	
Suma la partida.....					414,87
Costes indirectos					12,45
TOTAL PARTIDA.....					427,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.02.10	Ud	CONTADOR DE AGUA CALIENTE DN32 MM Contador para A.C.S. de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos, con bridas, de 32 mm de diámetro			
MT42-221107	1,000 u	Contador para A.C.S. de chorro múltiple	60,00	60,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	1,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	23,02	
TAmo104M	1,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	21,00	
Suma la partida.....					104,87
Costes indirectos					3,15
TOTAL PARTIDA.....					108,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
15.02.11	Ud	VALVULA DE CORTE DN25 Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN25 para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para			
MT42-221108	1,000 u	Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN25 para roscar	3,50	3,50	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,400 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	9,21	
TAmo104M	0,400 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	8,40	
Suma la partida.....					21,96
Costes indirectos					0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.02.12	Ud	VALVULA DE CORTE DN32 Válvula de esfera de latón acabado cromado DN32 para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su co-			
MT42-221109	1,000 u	Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN32 para roscar	12,00	12,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,400 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	9,21	
TAmo104M	0,400 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	8,40	
Suma la partida.....					30,46
Costes indirectos					0,91
TOTAL PARTIDA.....					31,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.02.13	Ud	VALVULA DE SEGURIDAD 1" Válvula de seguridad con cuerpo de latón cromado tarada a 7 bar, válvula de corte de esfera con dispositivo anti-retorno, válvula de vaciado, conexión roscada hembra de 1/2" de diámetro en la salida, conexión roscada de 3/4" de diámetro en la entrada, conexión roscada de 1" de diámetro en la salida para sifón, para una temperatura máxima de 120°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. To-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT42-221110	1,000 u	Válvula de seguridad con cuerpo de latón cromado tarada a 7 bar	22,00	22,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,400 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	9,21	
TAmo104M	0,400 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	8,40	

Suma la partida..... 40,46
Costes indirectos 3,00% 1,21

TOTAL PARTIDA..... 41,67

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

15.02.14	Ud	FILTRO DE 1"			
		Suministro y montaje filtro FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 25 conexión 1 H x 1 H. Conexión roscada ISO 228. Tamiz en acero inoxidable AISI 304 de 400 micras, PN:20 bar Temperatura de servicio: desde -10°C (exclu-			
		FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 25	15,00	15,00	
MT42-221111	1,000 u				
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,400 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	9,21	
TAmo104M	0,400 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	8,40	

Suma la partida..... 33,46
Costes indirectos 3,00% 1,00

TOTAL PARTIDA..... 34,46

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

15.02.15	Ud	FILTRO DE 11/4"			
		Suministro y montaje FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 50, conexión 2 H x 2 H. Conexión roscada ISO 228. Tamiz en acero inoxidable AISI 304 de 400 micras, PN:20 bar Temperatura de servicio: desde -10°C (excluyendo congelación) hasta 80°C. Medida la unidad instalada.			
		FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 50	20,00	20,00	
MT42-221112	1,000 u				
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,400 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	9,21	
TAmo104M	0,400 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	8,40	

Suma la partida..... 38,46
Costes indirectos 3,00% 1,15

TOTAL PARTIDA..... 39,61

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

15.02.16	Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1"			
		Suministro y montaje de Válvula de retención temperatura máx. 90°C, prueba hidrostática 60 bar, presión de trabajo 12 bar, medida 1", cuerpo de latón, disco de nylon, junta de cierre de NBR, muelle de acero inoxidable AISI 304.			
		Válvula de retención temperatura máx. 90°C 1"	8,00	8,00	
MT42-221113	1,000 U				
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,100 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	2,10	

Suma la partida..... 15,55
Costes indirectos 3,00% 0,47

TOTAL PARTIDA..... 16,02

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

15.02.17	Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN 11/4"			
		Suministro y montaje de Válvula de retención universal temperatura máx. 90°C, prueba hidrostática 60 bar, presión de trabajo 10 bar, medida 11/4", cuerpo de latón, disco de nylon, junta de cierre de NBR, muelle de acero inoxidable			
		Válvula de retención temperatura máx. 90°C 11/4"	35,00	35,00	
MT42-221114	1,000 U				
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,100 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	2,10	

Suma la partida..... 42,55
Costes indirectos 3,00% 1,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					43,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.02.18	Ud	PURGADOR			
		Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/4" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y			
MT42-221116	1,000 U	purgador automático de aire con boya y rosca de 1/4" de diámetro	7,00	7,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,100 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	2,30	
TAmo104M	0,100 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	2,10	
Suma la partida.....					12,25
Costes indirectos					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.02.19	Ud	MANÓMETRO			
		Suministro y montaje de Manómetro, temperatura ambiente -20°C a 60°C, fluido máx. 60°C, precisión ± 1,6 %, escala 0-10 bar, caja de ABS negro, esfera y aguja de aluminio, tubo Bourdon, mecanismo y perno de conexión de			
MT42-221117	1,000 U	Manómetro, temperatura ambiente -20°C a 60°C, fluido máx. 60°C	6,00	6,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					15,65
Costes indirectos					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
15.02.20	Ud	TERMÓMETRO			
		Suministro y montaje de Termómetro bimetalico con vaina de SALVADOR ESCODA o equivalente. Rosca 1/2" macho, Ø esfera 63 mm, longitud 50 mm, escala 0°C a 120°C, precisión: ±3%, Ø interior 9,5 mm, Ø exterior 10,5 mm. Caja de acero cromado, aro de acero inoxidable, esfera y aguja de aluminio, vaina de latón, sujeción por tor-			
MT42-221118	1,000 U	Termómetro bimetalico con vaina de SALVADOR ESCODA	6,00	6,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					15,65
Costes indirectos					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
15.02.21	Ud	PUENTE DE MANÓMETRO			
		Suministro y montaje de puente de manómetro para bomba, compuesto por dos válvulas de corte de 1/2", manó-			
MT-42-221119	1,000 u	Puente de manómetro para bomba	20,00	20,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					29,65
Costes indirectos					3,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.02.22	Ud	MANGUITO ANTIVIBRATORIO 1"			
		Manguito anti-vibratorio, movimiento angular 25°, peso 0,85 kg. Tuerca unión de fundición maleable, refuerzo elas-			
MT-42221120	1,000 U	mANGUITO ANTIVIBRATORIO 1"	12,00	12,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					21,65
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,30

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

15.02.23	Ud	PUNTO DE VACIADO	Punto de vaciado de red de distribución de agua , para sistema de ACS, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y suje-		
mt37tca400e	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,49	0,98	
mt37tca010ee	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm	11,65	23,30	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,81	9,81	
TOmo004M	0,487 h	Oficial 1ª calefactor.	23,02	11,21	
TAmo103M	0,487 h	Ayudante calefactor.	21,00	10,23	
Suma la partida.....					55,53
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					57,20

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

15.02.24	Ud	PUNTO DE LLENADO	Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de ACS, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxi-		
mt37tca400b	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24	0,48	
mt37tca010be	2,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm	5,78	11,56	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,13	8,26	
mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	4,98	4,98	
mt37cic020a	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	44,31	44,31	
mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,86	2,86	
mt17coe055ci	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	6,86	13,72	
mt17coe110R	0,050 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,70	
TOmo004M	0,693 h	Oficial 1ª calefactor.	23,02	15,95	
TAmo103M	0,693 h	Ayudante calefactor.	21,00	14,55	
Suma la partida.....					117,37
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					120,89

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

15.02.25	m	Tubería para instalación interior de fontanería 25 mm	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad		
mt37tpu400cA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,22	0,22	
mt37tpu010ccA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	4,63	4,63	
TO01900M	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,15	
Suma la partida.....					6,00
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,18

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

15.02.26	m	Tubería para instalación interior de fontanería 32 mm	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad		
-----------------	----------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt37tpu400dA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,41	0,41	
mt37tpu010dcA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diám	8,84	8,84	
TO01900M	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,61	
Suma la partida.....					10,86
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,19

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

15.02.27	m	ASLAMIENTO TÉRMICO TUBERÍAS A.C.S 23 MM DIAM INTER. Y 25 ESPES Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, y revestimiento de pintura protectora para aislamiento, de color verde. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexcionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada			
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	21,60	22,68	
mt17coe070hdR	0,031 Kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color verde	24,69	0,77	
mt17coe110R	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,36	
TOmo054M	0,103 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,37	
TAmo101M	0,103 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,16	
Suma la partida.....					28,34
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,19

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

15.02.28	m	ASLAMIENTO TÉRMICO TUBERÍAS A.C.S 29 MM DIAM INTER. Y 25 ESPES Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones, y revestimiento de pintura protectora para aislamiento, de color verde. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexcionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada			
mt17coe070hd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	24,35	25,57	
mt17coe070hdR	0,031 Kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color verde	24,69	0,77	
mt17coe110R	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,46	
TOmo054M	0,114 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,62	
TAmo101M	0,114 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,39	
Suma la partida.....					31,81
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					32,76

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

15.02.29	Ud	VALVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática marca JRGUMAT 3400 o equivalente DN 32 mm. Medi-			
MT-42-221120	1,000 U	Valvula mezcladora termostatica	200,00	200,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					288,89
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					297,56

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

SUBCAPÍTULO 15.03 FONTANERIA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01 Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable					
Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,31 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,6 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/2" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Incluso excavación manual y posterior relleno principal. Totalmente montado, conexionado, probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares.					
mt10hmf010Mp	0,649 h	Ayudante fontanero.	16,67	10,82	
mt37tpa011qA	1,310 m	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior,	4,80	6,29	
mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,76	49,76	
mt11arp050f	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	33,22	33,22	
mt37sve030fA	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	24,82	24,82	
mt10hmf010Mp	0,098 h	Ayudante fontanero.	16,67	1,63	
Mp010b	0,395 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88	2,72	
Mm030	0,395 h	Martillo neumático.	4,07	1,61	
TO02100M	1,128 h	OFICIAL 1ª	23,02	25,97	
TPmo113M	1,000 h	Peón ordinario construcción.	18,48	18,48	
AA00300M	0,400 m3	ARENA GRUESA	12,00	4,80	
mt37www010A	3,349 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	5,63	
TO01900M	1,686 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	38,81	
Suma la partida.....					224,56
Costes indirectos					6,74
TOTAL PARTIDA.....					231,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
15.03.02 Ud Alimentación de agua potable enterrada					
Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 2,8 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de medios auxiliares, accesorios, piezas especiales, y demás material auxiliar. Incluso excavación manual y posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Construido según CTE. Medida la unidad instalada					
mt37tpa020ceA	2,800 m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de	6,24	17,47	
TO02100M	0,073 h	OFICIAL 1ª	23,02	1,68	
TP010A070M	1,000 h	Peón ordinario	18,48	18,48	
mt37www010A	0,242 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	0,41	
TOmo107M	0,242 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	5,57	
AA00300M	1,000 m3	ARENA GRUESA	12,00	12,00	
MR00200A	3,000 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	9,03	
Suma la partida.....					64,64
Costes indirectos					1,94
TOTAL PARTIDA.....					66,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.03.03 Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno					
Suministro y montaje de arqueta de paso prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso pp de medios auxiliares, excavación manual, relleno, conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de					
CH040CMA	0,043 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,00	2,58	
mt37aar020gA	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	20,98	20,98	
TO02100M	0,659 h	OFICIAL 1ª	23,02	15,17	
TP010A070M	1,000 h	Peón ordinario	18,48	18,48	
Suma la partida.....					57,21
Costes indirectos					1,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					58,93

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

15.03.04	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, c Preinstalación de contador general de agua 1 1/4" DN 32 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón mono-mando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 4,4 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica 400V/50Hz, con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP 55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y anti-retorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37svc010iA	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	18,02	36,04	
mt37www060fA	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	23,06	23,06	
mt37sgl012cA	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	11,05	11,05	
mt37svr010dA	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	7,02	7,02	
mt37aar010bA	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía	16,19	16,19	
mt37www010A	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	1,68	
TO01900M	1,124 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	25,87	
Suma la partida.....					120,91
Costes indirectos					3,63
TOTAL PARTIDA.....					124,54

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

15.03.05	Ud	Grupo de presión, con 2 bombas centrífugas electrónicas Suministro e instalación de grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas de 8 etapas, verticales, con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, conexión en aspiración de 2", conexión en impulsión de 2", cierre mecánico independiente del sentido de giro, unidad de regulación electrónica para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado, con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón mono-mando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros, memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC, motores de rotor seco con una potencia nominal total de 4,4 kW, 3770 r.p.m. nominales, alimentación trifásica 400V/50Hz, con protección térmica integrada y contra marcha en seco, protección IP 55, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 24 l, válvulas de corte y anti-retorno, presostato, manómetro, sensor de presión, bancada, colectores de acero inoxidable. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37bcw197A	1,000 Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas	9.000,00	9.000,00	
mt37www050hA	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	43,30	43,30	
mt31gmp500e	1,000 Ud	Tubo de descarga "PRESTO IBÉRICA", de 520x200 mm y 28 mm	30,24	30,24	
mt37www010A	5,927 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	9,96	
TO01900M	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	69,06	
Suma la partida.....					9.152,56
Costes indirectos					274,58
TOTAL PARTIDA.....					9.427,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

15.03.06	Ud	Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado 2500LT Suministro e instalación de depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2500 litros, con tapa, aireador y rebosadero; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm para la salida; dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Incluso p/p de material auxiliar y medios auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37sve010dA	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	11,77	11,77	
mt37sve010gA	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	43,99	43,99	
mt41aco200fA	1,000 Ud	Válvula de flotador de 2" de diámetro, para una presión máxima d	287,72	287,72	
mt37dps020fA	1,000 Ud	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio 2500 LT	1.063,80	1.063,80	
mt41aco210A	2,000 Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	15,96	31,92	
mt37sve010gA	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	43,99	43,99	
mt31gmp500e	1,000 Ud	Tubo de descarga "PRESTO IBÉRICA", de 520x200 mm y 28 mm de diám	30,24	30,24	
mt37www010A	2,617 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	4,40	
TOTmo008M	2,000 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	46,04	
Suma la partida.....					1.563,87
Costes indirectos					46,92
TOTAL PARTIDA.....					1.610,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.07	m	Tubería para instalación interior de fontanería 16 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37tpu400aA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
mt37tpu010acA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	2,14	2,14	
TO01900M	0,030 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	0,69	
Suma la partida.....					2,93
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,02

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

15.03.08	m	Tubería para instalación interior de fontanería 20 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37tpu400bA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt37tpu010bcA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,63	2,63	
TO01900M	0,040 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	0,92	
TO01900.M	0,040 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	0,92	
Suma la partida.....					4,59
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,73

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

15.03.09	m	Tubería para instalación interior de fontanería 25 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37tpu400cA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,22	0,22	
mt37tpu010ccA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	4,63	4,63	
TO01900M	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,15	
Suma la partida.....					6,00
Costes indirectos					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,18

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

15.03.10	m	Tubería para instalación interior de fontanería 32 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt37tpu400dA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,41	0,41	
mt37tpu010dcA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diám	8,84	8,84	
TO01900M	0,070 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,61	
Suma la partida.....					10,86
Costes indirectos					0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,19

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

15.03.11	m	Tubería para instalación interior de fontanería 40 mm Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada empotrada o superficialmente y fijada al para-			
-----------------	----------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de medios auxiliares, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instalado-			
mt37tpu400eA	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,54	0,54	
mt37tpu010ecA	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diám	11,80	11,80	
TO01900M	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,84	

Suma la partida..... 14,18
Costes indirectos 3,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 14,61

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

15.03.12	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro			
		Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE.			
mt37sva020bA	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	12,54	12,54	
mt37www010A	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	1,68	
TO01900M	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	3,45	

Suma la partida..... 17,67
Costes indirectos 3,00% 0,53

TOTAL PARTIDA..... 18,20

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

15.03.13	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro			
		Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE.			
		Medida la unidad instalada.			
mt37sva020cA	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emb	14,77	14,77	
mt37www010A	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	1,68	
TO01900M	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	4,60	

Suma la partida..... 21,05
Costes indirectos 3,00% 0,63

TOTAL PARTIDA..... 21,68

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

15.03.14	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 13 mm diam inter. y 9,5 espes			
		Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxi-			
mt17coe055aa	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,39	1,46	
mt17coe110	0,020 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,28	
TOmo054M	0,082 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	1,89	
TAmo101M	0,082 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,72	

Suma la partida..... 5,35
Costes indirectos 3,00% 0,16

TOTAL PARTIDA..... 5,51

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

15.03.15	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 19 mm diam inter. y 10 espes			
		Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios			
mt17coe055cb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 19 mm diam interior y 10 mm esp	1,70	1,79	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,41	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida.....		6,25
			Costes indirectos	3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.03.16	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 16 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares.. Construido según CTE.			
mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	18,38	19,30	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,25	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	
			Suma la partida.....		23,60
			Costes indirectos	3,00%	0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
15.03.17	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 19 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada			
mt17coe070ed	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 19 mm diam interior y 25 mm esp	19,75	20,74	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,29	
TOmo054M	0,098 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,26	
TAmo101M	0,098 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,06	
			Suma la partida.....		25,35
			Costes indirectos	3,00%	0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
15.03.18	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 23 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE.			
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	21,60	22,68	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,36	
TOmo054M	0,103 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,37	
TAmo101M	0,103 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,16	
			Suma la partida.....		27,57
			Costes indirectos	3,00%	0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
15.03.19	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 29 mm diam inter. y 25 espes Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE.			
mt17coe070hd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	24,35	25,57	
mt17coe110	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,46	
TOmo054M	0,114 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,62	
TAmo101M	0,114 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,39	
			Suma la partida.....		31,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	3,00%	0,93
TOTAL PARTIDA.....					31,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.03.20	m	Aislamiento térmico tuberías A.C.S 36 mm diam inter. y 25 espes	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE.		
mt17coe070id	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 36 mm diam interior y 25 mm esp	27,56	28,94	
mt17coe110	0,042 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,59	
TOmo054M	0,120 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	23,02	2,76	
TAmo101M	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	2,52	
			Suma la partida.....		34,81
			Costes indirectos	3,00%	1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.03.21	m	Aislamiento tubería agua fria 20 mm Dint y 10mm esp	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 20 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada		
mt17coe055cbT	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 20 mm diam interior y 10 mm esp	2,28	2,39	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,41	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	
			Suma la partida.....		6,85
			Costes indirectos	3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
15.03.22	m	Aislamiento tubería agua fria 25 mm Dint y 10mm esp	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 25 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada		
mt17coe055cbF	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 25 mm diam interior y 10 mm esp	2,52	2,65	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,41	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	
			Suma la partida.....		7,11
			Costes indirectos	3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.03.23	m	Aislamiento tubería agua fria 32 mm Dint y 10mm esp	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada, probada y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada		
mt17coe055cb4	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 32 mm diam interior y 10 mm esp	3,36	3,53	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,41	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1º montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	
			Suma la partida.....		7,99
			Costes indirectos	3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
15.03.24	m	Aislamiento tubería agua fría 40 mm Dint y 10mm esp Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.F., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos, formado por coquilla de espuma elastomérica, de 40 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Totalmente montada, conexionada,			
mt17coe055cb2	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica 40 mm diam interior y 10 mm esp	3,48	3,65	
mt17coe110	0,029 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,41	
TOmo054M	0,092 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02	2,12	
TAmo101M	0,092 h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00	1,93	
Suma la partida.....					8,11
Costes indirectos					0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,35

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

SUBCAPÍTULO 15.04 SANITARIOS

15.04.01	Ud	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 50x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. In-			
TATC00100M	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	3,57	
TO01900M	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	13,81	
IF17352M	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	58,85	58,85	
IF21050M	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
WW00300M	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					316,19
Costes indirectos					9,49
TOTAL PARTIDA.....					325,68

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

15.04.02	u	FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabri-			
ATC00100M	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	1,89	
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF11800M	1,020 u	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20	79,76	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					90,56
Costes indirectos					2,72
TOTAL PARTIDA.....					93,28

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

15.04.03	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecu-			
ATC00100M	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	3,57	
TO01900M	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	13,81	
IF17300M	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	20,29	20,29	
IF18200M	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	37,51	38,26	
WW00300M	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					76,89
Costes indirectos					2,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					79,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
15.04.04	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE Fregadero de dos senos con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100M	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	2,73	
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF10900M	1,020 u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00	138,72	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					152,66
Costes indirectos					3,00% 4,58
TOTAL PARTIDA.....					157,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
15.04.05	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e ins-			
ATC00100M	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	3,57	
TO01900M	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	27,62	
IF00600M	1,000 u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF15100M	1,020 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,35	104,40	
IF17200M	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,05	3,05	
IF22600M	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300M	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					152,71
Costes indirectos					3,00% 4,58
TOTAL PARTIDA.....					157,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
15.04.06	u	PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, cons-			
ATC00100M	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	2,73	
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF17200M	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,05	3,05	
IF23900M	1,020 u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	97,00	98,94	
IF24700M	1,000 u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	50,60	50,60	
WW00300M	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					166,64
Costes indirectos					3,00% 5,00
TOTAL PARTIDA.....					171,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.04.07	u	URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100M	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	3,57	
TO01900M	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	6,91	
IF29500M	1,020 u	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46	196,31	
WW00300M	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					207,75
Costes indirectos					3,00% 6,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					213,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.04.08	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm			
		Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabri-			
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
TO01900M	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	3,45	
IF24160M	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	314,00	314,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					328,81
Costes indirectos					3,00% 9,86
TOTAL PARTIDA.....					338,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.04.09	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO			
		Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañi-			
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
TO01900M	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	3,45	
IF24100M	1,020 u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					43,64
Costes indirectos					3,00% 1,31
TOTAL PARTIDA.....					44,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.04.10	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones			
TO01900M	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	11,51	
IF10102M	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,36	45,36	
IF16700M	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600M	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					70,20
Costes indirectos					3,00% 2,11
TOTAL PARTIDA.....					72,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
15.04.11	u	EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC			
		Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900M	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	11,51	
IF09550M	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	111,00	111,00	
IF16700M	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600M	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					135,84
Costes indirectos					3,00% 4,08
TOTAL PARTIDA.....					139,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.12	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900M	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	10,36	
IF07800M	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
IF14500M	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	40,80	40,80	
IF16700M	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600M	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					82,69
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					85,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
15.04.13	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA			
		Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF08100M	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08600M	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
IF26900M	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77	50,77	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					74,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					77,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
15.04.14	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC			
		Equipo de grifería monomando gerontológico para ducha, accesible para personas con discapacidad, de latón cromado con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso pp.			
TO01900M	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	11,51	
IF08100M	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF14300M	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	403,80	403,80	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					420,42
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					433,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
15.04.15	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA			
		Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900M	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	4,60	
IF13000M	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08	16,08	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					21,53
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					22,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
15.04.16	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
		Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900M	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	8,06	
IF13900M	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF16700M	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30400M	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					90,74
Costes indirectos					2,72
TOTAL PARTIDA.....					93,46

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

CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 16.01 LUMINARIAS

16.01.01	UD	Luminaria de empotrar de led 60X60			
Suministro y montaje de luminaria de empotrar en techo de 60x60 cm , modelo 841 minicomfort LEDx4 de Disano o equivalente referencia CLD CELL en color blanco, led white 33w. y accesorios, incluso pp. de medios auxilia-					
mt35aiaLU1	1,000 Ud	Luminaria de empotrar de led 60X60	90,00	90,00	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					101,31
Costes indirectos					3,04
TOTAL PARTIDA.....					104,35

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

16.01.02	UD	Conjunto Foco orientable empotrar led 33w regulable			
Suministro y montaje de conjunto de empotrar Secom, modelo Diricom led 111 con 3 lámparas de 11 w led con driver regulable o equivalente y accesorios. Incluso pp. de medios auxiliares, montaje y conexiones; instalado se-					
mt35aiaLU2	1,000 Ud	Conjunto de empotrar de 3 proyectores led 11w regulable	114,00	114,00	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					125,31
Costes indirectos					3,76
TOTAL PARTIDA.....					129,07

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

16.01.03	UD	Downlight circular de led 20 w			
Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom medium led de Secom, ref 42260184 o equivalente, y accesorios. Incluso pp. de medios auxiliares, montaje y conexiones; instalado se-					
mt35aiaLU3	1,000 Ud	Downlight circular de led 20 w	45,60	45,60	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					56,91
Costes indirectos					1,71
TOTAL PARTIDA.....					58,62

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

16.01.04	UD	Downlight circular de led 20 w regulable			
Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom medium led de Secom, ref 42260184. con driver regulable o equivalente, y accesorios.incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
DOW-2210	1,000 ud	Downlight circular de led 20 w regulable	41,50	41,50	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					52,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	3,00%	1,58
TOTAL PARTIDA.....					54,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.05	UD	Downlight circular de led 7 w			
Suministro y montaje de luminaria downlight circular de empotrar en techo, modelo Aircom micro led de Secom , ref 4296080184 o equivalente, y accesorios.incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
mt35aiaLU4	1,000 Ud	Downlight circular de led 7 w	25,20	25,20	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					36,51
			Costes indirectos	3,00%	1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.01.06	UD	Plafon de pared de led			
Suministro y montaje de plafón rectangular en pared marca Secom con lampara led de 18 w. o equivalente, y accesorios. incluso pp. de medios auxiliares, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
mt35aiaLU5	1,000 Ud	Plafon de pared de led	40,80	40,80	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					52,11
			Costes indirectos	3,00%	1,56
TOTAL PARTIDA.....					53,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.01.07	UD	Sensor de movimiento			
Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, modelo CIRCUMAT "ORBIS" o equivalente, montaje en techo de hasta 3 m de altura, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad luminica y en alcance, alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz, relé de paso por cero de 5 A de poder de ruptura, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 1 s a 30 min, sensibilidad luminica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 45°C, grado de protección IP 20, de 120 mm de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones,					
mt35aiaLU6	1,000 Ud	Sensor de movimiento	34,80	34,80	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					46,11
			Costes indirectos	3,00%	1,38
TOTAL PARTIDA.....					47,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.08	UD	Luminaria estanca de led 33w			
Suministro y montaje de luminaria estanca marca Disano 927 Echo 3000/6500K - bilámpara LED - 36 W o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instala-					
mt35aiaLU7	1,000 Ud	Luminaria estanca de led 33w	78,00	78,00	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					89,31
			Costes indirectos	3,00%	2,68
TOTAL PARTIDA.....					91,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.09	UD	Sensor de luz			
		Suministro y montaje de sensor de luminosidad para actuación sobre luminarias regulables. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
mt35aiaLU8	1,000 Ud	Sensor de luminosidad	56,40	56,40	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					67,71
Costes indirectos					3,00% 2,03
TOTAL PARTIDA.....					69,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.01.10	UD	Emergencia led 160 lm			
		Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led marca Daisalux modelo Hydra LD N3 o equivalente de 160 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando;			
mt35aiaLU9	1,000 Ud	Emergencia led 160 lm	48,00	48,00	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					59,31
Costes indirectos					3,00% 1,78
TOTAL PARTIDA.....					61,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
16.01.11	UD	Emergencia led 250 lm			
		Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led marca Daisalux modelo Hydra LD N6 o equivalente de 250 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando;			
mt35aiaLU10	1,000 Ud	Emergencia led 250 lm	56,40	56,40	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					67,71
Costes indirectos					3,00% 2,03
TOTAL PARTIDA.....					69,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.01.12	UD	Emergencia led estancia 238 lm			
		Suministro y montaje de luminaria de emergencia de led estancia marca Daisalux modelo Hydra LD n6 TCA + KES HYDRA o equivalente, de 238 lúmenes. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexio-			
mt35aiaLU11	1,000 Ud	Emergencia led estancia 238 lm	81,60	81,60	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					92,91
Costes indirectos					3,00% 2,79
TOTAL PARTIDA.....					95,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
16.01.13	UD	Columna de 4 m			
		Suministro y montaje Columna de 4 m. de altura, fabricada en chapa de acero de 4 mm. de espesor, dotada de portezuela de registro con cerradura especial mediante tornillo de acero inoxidable, pletina para fijación de caja de conexión y borne de puesta a tierra y placa base, galvanizado todo el conjunto por inmersión en baño de zinc. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
mt35aiaLU14	1,000 Ud	Columna de 4 m	450,00	450,00	
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1º electricista.	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					463,51
Costes indirectos					13,91
TOTAL PARTIDA.....					477,42

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

16.01.14	u	Luminaria de empotrar de led 60X60 regulable Suministro y montaje de luminaria de empotrar en techo de 60x60 cm , modelo 841 minicomfort LEDx4 de Disano o equivalente referencia CLD CELL en color blanco, led white 33w. con regulacion 1-10V y accesorios.Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
mt35aia181	1,000 ud	Luminaria de empotrar de led 60X60 regulables	102,00	102,00	
TOMO107M	0,250 h	Oficial 1º electricista.	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					113,31
Costes indirectos					3,40
TOTAL PARTIDA.....					116,71

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

SUBCAPÍTULO 16.02 PROTECCION CONTRA EL RAYO

16.02.01	Ud	Sistema externo de protección frente al rayo Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo "PDC", con radio de protección de 52 m para un nivel de protección 2, serie Dat Controler Plus, modelo AT-1515 "Aplicaciones tecnológicas" o equivalente, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero galvanizado y 6 m de altura, conductor de cobre de 95 mm2 de bajada, contador de impactos, tubo de protección de 2 ml en tramo inferior, tres arquetas de toma de tierra, puente de comprobación, electrodo de toma de tierra, y conexión a red de tierra general. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt41pea010jqA	1,000 Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante,	996,64	996,64	
mt41paa010eA	1,000 Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil	45,18	45,18	
mt41paa020bA	1,000 Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y	158,23	158,23	
mt41paa030cA	1,000 Ud	Sistema de anclaje para mástiles formado por dos soportes en for	73,86	73,86	
mt41pca010bA	16,000 m	Conductor de cobre de 95 mm2 desnudo	12,73	203,68	
mt41paa056bA	3,000 Ud	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina c	5,42	16,26	
mt41paa050bA	8,000 Ud	Grapa de acero inoxidable, modelo AT-028E "APLICACIONES TECNOLÓG	14,12	112,96	
mt41paa080bA	1,000 Ud	Vía de chispas, modelo AT-050K "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para	130,08	130,08	
mt41paa053eA	1,000 Ud	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, modelo AT-02	18,31	18,31	
mt41paa060bA	1,000 Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	302,39	302,39	
mt41paa052eA	1,000 Ud	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bi	24,16	24,16	
mt41pca020bA	1,000 Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, modelo AT-060G "A	32,84	32,84	
mt35ata010b	3,000 Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	75,95	227,85	
mt35ata020e	2,000 Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	57,58	115,16	
mt35ate020e	2,000 Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabric	26,06	52,12	
mt41paa140eA	2,000 Ud	Pieza de latón, modelo AT-090H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para	9,91	19,82	
mt35ate010b	1,000 Ud	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diáme	172,92	172,92	
mt35ata030b	2,000 Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, Condu	57,48	114,96	
mt35www010A	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,26	1,26	
TOmo007M	13,328 h	Oficial 1º instalador de pararrayos.	23,02	306,81	
TAmo106M	13,328 h	Ayudante instalador de pararrayos.	21,00	279,89	
Suma la partida.....					3.405,38
Costes indirectos					102,16
TOTAL PARTIDA.....					3.507,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA a TIERRA

16.03.01	ML	CONDUCTOR PUESTA TIERRA 35 mm2 Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0.8 m., instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2. de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida LA longitud ejecutada desde la arqueta de co-			
IE03800M	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,78	1,79	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	4,60	
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					11,44
Costes indirectos					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,78

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

16.03.02	UD	PICA PUESTA TIERRA Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm. de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, incluso p.p. de medios auxiliares. Construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida la unidad instalada.			
IE03801M	1,000 Ud	Pica de Puesta a tierra	15,00	15,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	4,60	
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					24,65
Costes indirectos					3,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,39

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

16.03.03	UD	ARQUETA PUESTA TIERRA Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm. formada por fabrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigon hm-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6; tubo de fibrocemento de 60mm. de diametro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a punto de gestión de residuos en el interior de la obra y conexiones; Incluso p.p. de medios auxiliares.			
ATC00200M	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN	41,03	102,58	
AGM00500A	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	58,93	0,29	
CA00220M	3,500 kg	ACERO B 400 S	0,85	2,98	
CA01600M	3,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	1,35	4,73	
CH04020A	0,030 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	1,80	
FL01300M	0,032 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	2,37	
IE11600M	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					127,27
Costes indirectos					3,00% 3,82
TOTAL PARTIDA.....					131,09

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

SUBCAPÍTULO 16.04 CUADRO Y EQUIPOS

16.04.01	UD	CUADRO GENERAL BAJA TENSION - CGBT Suministro y montaje de Cuadro Hager modelo Q4 o equivalente de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, de grosor de chapa 1,5 mm y 2 mm en estructura, con tratamiento anticorrosión de resi-			
----------	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		nas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 sin puerta / IP40 con puerta e IK08, ICC hasta 35kA, intensidad máxima asignada 630A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 690V, con cerradura de llave. Conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre una placa o perfil, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.			
	1 Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 100A,TM REGULABLE/FIJO			
	1 Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 125A,TM REGULABLE/FIJO			
	1 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,100A,40KA,ENERGY			
	1 Ud	INT AUTOM CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,160A,40KA,ENERGY			
	1 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P630, 4P4D,N0-50-100%,400A,40KA,ENERGY			
	1 Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 24VDC			
	3 Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 200-240 VAC			
	1 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 63A, 30MA			
	1 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 30MA			
	12 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA			
	1 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA			
	2 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA			
	1 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 63A, 300MA			
	3 Ud	INT DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 4P, 40A, 300MA			
	1 Ud	RELÉ DIFERENCIAL 30MA			
	2 Ud	RELÉ DIFERENCIAL, SENSIBILIDAD REGULABLE DE 0,03 A 10A, TEMPORIZADO			
	3 Ud	TRANSFORMADOR DIFERENCIAL CIRCULAR DE 70 MM DE DIÁMETRO			
	1 Ud	PORTAFUSIBLES SECCIONABLE TIPO L38 3P+N 32A 690V			
	23 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 10A, CURVA C, 6/10KA			
	8 Ud	INT. AUTOM. AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 16A, CURVA C, 6/10KA			
	2 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 40A, CURVA C, 6/10KA			
	1 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 16A, CURVA C, 6/10KA			
	3 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 20A, CURVA C, 6/10KA			
	3 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 40A, CURVA C, 6/10KA			
	2 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 50A, CURVA C, 6/10KA			
	1 Ud	CONTACTO AUXILIAR PARA INTER.AUT. SERIES M,N,HM,ML, 1NA+1NC, 5A, 230V			
	3 Ud	BOBINA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES, 230V AC			
	1 Ud	LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN MONOBLOC TIPO 2, 3P+N, 15 KA, 440/275V			
	3 Ud	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 400/5A			
	1 Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC 2,5A A 70°C			
	5 Ud	INTERR.CREPUSCULAR DE PARED CON CÉLULA INTEGRADA, 1 CONMU, 10A			
	2 Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 12M COLOR GRIS			
	1 Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 24M COLOR GRIS			
	2 Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 125A 6M AGARDIO MID			
	1 Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 80A 4M AGARDIO MID			
	1 Ud	SERVIDOR DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA AGARDIO.MANAGER			
	1 Ud	CENTRAL DE MEDIDA EVOLUCIÓN			
	5 Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V			
		La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Medida unidad instalada.			
IERFC012	1,000 Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 750 MM ALTO	127,80	127,80	
IERFC013	1,000 Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 900 MM ALTO	143,40	143,40	
IERFC118	1,000 Ud	FONDO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 370 MM DE ANCHO Y 1650 MM DE ALTO	180,60	180,60	
IERFC218	2,000 Ud	FONDO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM DE ANCHO Y 1650 MM DE ALTO	351,00	702,00	
IERFC318	1,000 Ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 1650X370 MM	126,00	126,00	
IERFC338	2,000 Ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 1650X620 MM	177,60	355,20	
IERFC445	1,000 Ud	PANEL SUPERIOR Y ZÓCALO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 370 MM ANCHO, I	197,40	197,40	
IERFC455	2,000 Ud	PANEL SUPERIOR Y ZÓCALO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM ANCHO, I	266,40	532,80	
IERFC122	2,000 Ud	KIT DE ASOCIACIÓN HORIZONTAL DE 2 ARMARIOS QUADRO4 DE 750 MM DE	70,20	140,40	
IERFC123	2,000 Ud	KIT DE ASOCIACIÓN HORIZONTAL DE 2 ARMARIOS QUADRO4 DE 900 MM DE	82,20	164,40	
IERJP024	7,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTES CADA 1/2 M PARA TAPAS METÁLICAS	5,62	39,34	
IERUC011H	1,000 Ud	KIT EQUIP. VERT. 300X600 MM, INT. X160, MANDO DIRECTO, ARM. Q4/5	54,72	54,72	
IERUC163P	1,000 Ud	KIT EQUIP. VERTICAL,1 INT.AUT. H3+ P160, SISTEMA QUADRO,600X300M	63,77	63,77	
IERUC200	1,000 Ud	KIT EQUIP. 150X350 MM, PARA APARAMENTA MODULAR, 10M, PARA ARM. Q	32,96	32,96	
IERUC201	14,000 Ud	KIT EQUIP. 150X600 MM, PARA APARAMENTA MODULAR, 24M, PARA ARM. Q	43,19	604,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IERUC222	2,000 Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 150X350 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	23,24	46,48	
IERUC227	1,000 Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 800X350 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	31,51	31,51	
IERUC234	2,000 Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 300X600 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	34,61	69,22	
IERUC289	3,000 Ud	SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL 500 MM DE ANCHO, PARA ARMARIOS QUA	19,91	59,73	
IERUC434P	1,000 Ud	KIT EQUIP. VERT. 400X350 MM, PARA INT. AUTOMÁTICO P630, MANDO DI	120,77	120,77	
IERUC826	2,000 Ud	SOPORTE PLETINAS COBRE PARA EMBARRADO INCLINADO 630A, ARMARIOS Q	114,64	229,28	
IERUC828	1,000 Ud	PANTALLA PROTECCIÓN 212X990 MM, EMBARRADO INCLINADO 630A, ARM. Q	57,04	57,04	
IERUC951	4,000 Ud	PERFIL DIN REGULABLE E INCLINABLE, 150X500MM ANCHO, PARA ARMARIO	30,24	120,96	
IERUC976	2,000 Ud	PLETINA DE COBRE PARA TOMA DE TIERRA, DE 500MM, ARMARIOS QUADRO4	42,05	84,10	
IERFZ597	3,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA N° 1242E, PARA ARMARIOS QUADRO4/5/	34,22	102,66	
IERHHA101H	1,000 Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 100A,TM REGULABLE	431,62	431,62	
IERHHA126H	1,000 Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 125A,TM REGULABL	500,91	500,91	
IERHNS101NC	1,000 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,100A,40KA,EN	1.183,41	1.183,41	
IERHNS161NC	1,000 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,160A,40KA,E	1.484,65	1.484,65	
IERHNW401NR	1,000 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P630, 4P4D,N0-50-100%,400A,40KA,E	3.133,80	3.133,80	
IERHXA001H	1,000 Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 24VDC	113,81	113,81	
IERHXA004H	3,000 Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 200-240 VAC	113,81	341,43	
IERCDC263M	1,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 63A, 30MA	436,01	436,01	
IERCDC728M	1,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 30MA	62,49	62,49	
IERCDC748M	12,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48	761,76	
IERCFC425M	1,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA	261,85	261,85	
IERCFC440M	2,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA	269,91	539,82	
IERCFC463M	1,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 63A, 300MA	355,60	355,60	
IERCPH440M	3,000 Ud	INT DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 4P, 40A, 300M	509,45	1.528,35	
IERHR500	1,000 Ud	RELÉ DIFERENCIAL 30MA	118,45	118,45	
IERHR510	2,000 Ud	RELÉ DIFERENCIAL, SENSIBILIDAD REGULABLE DE 0,03 A 10A, TEMPORIZ	269,41	538,82	
IERHR702	3,000 Ud	TRANSFORMADOR DIFERENCIAL CIRCULAR DE 70 MM DE DIÁMETRO	192,03	576,09	
IERLSN504	1,000 Ud	PORTAFUSIBLES SECCIONABLE TIPO L38 3P+N 32A 690V	39,20	39,20	
IERMCA210	23,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 10A, CURVA C, 6/10KA	60,15	1.383,45	
IERMCA216	8,000 Ud	INT. AUTOM. AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 16A, CURVA C,	61,19	489,52	
IERMCA240	2,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 40A, CURVA C, 6/10KA	85,27	170,54	
IERMCA416	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 16A, CURVA C, 6/10KA	127,12	127,12	
IERMCA420	3,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 20A, CURVA C, 6/10KA	130,73	392,19	
IERMCA440	3,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 40A, CURVA C, 6/10KA	167,42	502,26	
IERMCA450	2,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 50A, CURVA C, 6/10KA	358,60	717,20	
IERMZ201	1,000 Ud	CONTACTO AUXILIAR PARA INTERRUPTORES AUT. SERIES M,N,HM,ML, 1NA+	47,59	47,59	
IERMZ212	3,000 Ud	BOBINA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES, 230V AC	95,05	285,15	
IERSPM415D	1,000 Ud	LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN MONOBLOC TIPO 2, 3P+N, 15 KA, 440/275V	139,12	139,12	
IERSRC04005	3,000 Ud	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 400/5A	27,76	83,28	
IERHTG911H	1,000 Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC 2,5A A 70°C	159,93	159,93	
IEREE702	5,000 Ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR DE PARED CON CÉLULA INTEGRADA, 1 CONMUTA	74,98	374,90	
IERKB463A	2,000 Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 12M COLOR GRIS	15,56	31,12	
IERKB463C	1,000 Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 24M COLOR GRIS	31,72	31,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IERECA310D	2,000 Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 125A 6M AGARDIO MID	358,11	716,22	
IERECA380D	1,000 Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 80A 4M AGARDIO MID	265,55	265,55	
IERHTG411H	1,000 Ud	SERVIDOR DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA AGARDIO.MANAGER	1.379,82	1.379,82	
IERSM103E	1,000 Ud	CENTRAL DE MEDIDA EVOLUCIÓN	517,36	517,36	
IERESC225	5,000 Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V	55,04	275,20	
IERKJ160A	1,000 Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO, 4P, 160A, 1X50 / 3X35+8X16 MM²	81,23	81,23	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
TAmo102M	24,000 h	Ayudante electricista.	21,00	504,00	
TO01800M	24,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	552,48	

Suma la partida..... 26.149,72
Costes indirectos 3,00% 784,49

TOTAL PARTIDA..... 26.934,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

16.04.02 UD BATERIA CONDENSADORES de 69 KVA (1:2:4 escalones)

Suministro y montaje de batería de condensadores de 69 KVA trifásica de 7 escalones 1:2:4, con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión-					
BATCOND-22	1,000 Ud	Batería de condensadores 69 KVA	1.100,00	1.100,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TAmo102M	1,000 h	Ayudante electricista.	21,00	21,00	
TO01800M	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	23,02	

Suma la partida..... 1.144,87
Costes indirectos 3,00% 34,35

TOTAL PARTIDA..... 1.179,22

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

16.04.03 UD CUADRO C01 - CONSULTAS N1

Suministro y montaje de Cuadro C01 Consultas modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparamenta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

7	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA
13	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA
12	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA
5	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA
1	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA
1	Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A
10	Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.

IERJP002	2,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M	5,12	10,24	
IERFW624WT	1,000 Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 6 FILASX 24 MÓ	409,04	409,04	
IERFZ597	1,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA Nº 1242E, PARA ARMARIOS QUADRO4/5/	34,22	34,22	
IERCDC748M	7,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48	444,36	
IERMUN210A	13,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA	24,89	323,57	
IERMUN216A	12,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA	25,32	303,84	
IERMUN240A	5,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA	65,90	329,50	
IERMUN440A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA	144,02	144,02	
IERKJ100A	1,000 Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A	27,01	27,01	
IERESC225	10,000 Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V	55,04	550,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01800M	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	184,16	
TA0102M	8,000 h	Ayudante electricista.	21,00	168,00	

Suma la partida..... 2.945,36
Costes indirectos 3,00% 88,36

TOTAL PARTIDA..... 3.033,72

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

16.04.04

UD CUADRO C02 - ADMON

Suministro y montaje de Cuadro C02 Administración modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

- 3 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA
- 4 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA
- 6 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA
- 2 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA
- 1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA
- 3 Ud CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexiónada, con rotulación, verificación

IERJP002	2,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M	5,12	10,24	
IERFW324WT	1,000 Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 3	271,07	271,07	
IERFZ597	1,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA Nº 1242E, PARA	34,22	34,22	
IERCDC748M	3,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48	190,44	
IERMUN210A	4,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA	24,89	99,56	
IERMUN216A	6,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA	25,32	151,92	
IERMUN240A	2,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA	65,90	131,80	
IERMUN440A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA	144,02	144,02	
IERESC225	3,000 Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V	55,04	165,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
TO01800M	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	138,12	
TA0102M	6,000 h	Ayudante electricista.	21,00	126,00	

Suma la partida..... 1.471,01
Costes indirectos 3,00% 44,13

TOTAL PARTIDA..... 1.515,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

16.04.05

UD CUADRO C03 - NIVEL -1

Suministro y montaje de Cuadro C03 Nivel -1 modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y autoextinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

- 4 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA
- 4 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P, 40A, 30MA
- 16 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA
- 4 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA
- 1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA C, 6KA
- 1 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexiónada, con rotulación, verificación

IERJP002	2,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M	5,12	10,24	
IERFW524WT	1,000 Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 5	376,93	376,93	
IERFZ597	1,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA Nº 1242E, PARA	34,22	34,22	
IERCDC748M	4,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48	253,92	
IERCDH240M	4,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P,	269,53	1.078,12	
IERMUN216A	16,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA	25,32	405,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IERMUN240A	4,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA	65,90	263,60	
IERMUN450A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA	308,50	308,50	
IERKJ100A	1,000 Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A	27,01	27,01	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01800M	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	184,16	
TA0102M	8,000 h	Ayudante electricista.	21,00	168,00	
Suma la partida.....					3.126,82
Costes indirectos					93,80
TOTAL PARTIDA.....					3.220,62

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

16.04.06

UD CUADRO C04 - Climatización

Suministro y montaje de Cuadro C04 Climatización modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente apartamentada montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

1 Ud INT. AUTOM. CAJA MOLDH3+ P160, 4P4D N0-50-100%, 160A,40KA,ENERGY

5 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 300MA

4 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 300MA

5 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA

1 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA

16 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA

1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 20A, CURVA C, 6KA

1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 16A, CURVA C, 6KA

4 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 20A, CURVA C, 6KA

1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 32A, CURVA C, 6KA

9 Ud INTERRUPTOR HORARIO ESFERA DIARIA 16A, 1 CONTACTO NA, SIN RESERVA

1 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO, 4P, 160A, 1X50 / 3X35+8X16 MM²

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación y certificación. Incluso p.p. de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida unidad instalada.

IERFC012	1,000 Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 750 MM ALTO	127,80	127,80	
IERFC013	1,000 Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 900 MM ALTO	143,40	143,40	
IERFC218	1,000 Ud	FONDO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM DE ANCHO Y 1650 MM DE ALTO	351,00	351,00	
IERFC338	1,000 Ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 1650X620 MM	177,60	177,60	
IERFC455	1,000 Ud	PANEL SUPERIOR Y ZÓCALO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM ANCHO, I	266,40	266,40	
IERJP024	2,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTES CADA 1/2 M PARA TAPAS METÁLICAS	5,62	11,24	
IERUC163P	1,000 Ud	KIT EQUIP. VERTICAL, 1 INT.AUT. H3+ P160, SISTEMA QUADRO, 600X300M	63,77	63,77	
IERUC201	8,000 Ud	KIT EQUIP. 150X600 MM, PARA APARAMENTA MODULAR, 24M, PARA ARM. Q	43,19	345,52	
IERUC232	1,000 Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 150X600 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	30,96	30,96	
IERUC976	1,000 Ud	PLETINA DE COBRE PARA TOMA DE TIERRA, DE 500MM, ARMARIOS QUADRO4	42,05	42,05	
IERFZ597	1,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA N° 1242E, PARA ARMARIOS QUADRO4/5/	34,22	34,22	
IERHNS161NC	1,000 Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%, 160A,40KA,E	1.484,65	1.484,65	
IERCFC225M	5,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 300MA	170,69	853,45	
IERCFC240M	4,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 300MA	170,95	683,80	
IERCFC425M	5,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA	261,85	1.309,25	
IERCFC440M	1,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA	269,91	269,91	
IERMUN216A	16,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA	25,32	405,12	
IERMUN220A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 20A, CURVA C, 6KA	26,13	26,13	
IERMUN416A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 16A, CURVA C, 6KA	109,38	109,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IERMUN420A	4,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 20A, CURVA C, 6KA	112,47	449,88	
IERMUN432A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 32A, CURVA C, 6KA	121,64	121,64	
IEREH010	9,000 Ud	INTERRUPTOR HORARIO ESFERA DIARIA 16A, 1 CONTACTO NA, SIN RESERV	46,03	414,27	
IERKJ160A	1,000 Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO, 4P, 160A, 1X50 / 3X35+8X16 MM²	81,23	81,23	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
TO01800M	18,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	414,36	
TAmo102M	18,000 h	Ayudante electricista.	21,00	378,00	
Suma la partida.....					8.637,53
Costes indirectos					3,00% 259,13
TOTAL PARTIDA.....					8.896,66

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

16.04.07

UD CUADRO C05 - SAI

Suministro y montaje de Cuadro C05 SAI modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparamenta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y autoextinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

4	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA
4	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P, 40A, 30MA
16	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA
4	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA
1	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA C, 6KA
1	Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%. El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verificación

IERJP002	2,000 Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M	5,12	10,24	
IERFW524WT	1,000 Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 5	376,93	376,93	
IERFZ597	1,000 Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA Nº 1242E, PARA	34,22	34,22	
IERCDC748M	4,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48	253,92	
IERCDH240M	4,000 Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P,	269,53	1.078,12	
IERMUN216A	16,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA	25,32	405,12	
IERMUN240A	4,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA	65,90	263,60	
IERMUN450A	1,000 Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA	308,50	308,50	
IERKJ100A	1,000 Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A	27,01	27,01	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01800M	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	184,16	
TAmo102M	8,000 h	Ayudante electricista.	21,00	168,00	
Suma la partida.....					3.126,82
Costes indirectos					3,00% 93,80
TOTAL PARTIDA.....					3.220,62

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

16.04.08

UD INTERRUPTOR CREPUSCULAR 10A

Suministro y montaje de interruptor crepuscular de 10A. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexión-

TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	
IM216A10LCM	1,000 Ud	Interruptor crepuscular 10A	35,00	35,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					42,45
Costes indirectos					3,00% 1,27
TOTAL PARTIDA.....					43,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.09	UD	DETECTOR DE MOVIMIENTO 10A Suministro y montaje de detector de movimiento de 10A, para encendido alumbrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexionado. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	
IM216A10LDM	1,000 Ud	Det.Movimiento 10A	29,00	29,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					36,45
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					37,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.04.10	UD	INTERRUPTOR HORARIO 16A Suministro y montaje interruptor horario de 16A, para encendido alumbrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexionado. Construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad eje-			
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	
IM216A10LEM	1,000 Ud	Int.Horario 16A	28,00	28,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					35,45
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					36,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.04.11	UD	SAI 30 KVA trifásico doble conversión Suministro y montaje de Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico de 30 KVA, 10 minutos de doble conversión. Incluso p.p. de medios auxiliares, cableado y conexionado y ayudas de albañilería. Construido según REBT			
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
IM216A10LFM	1,000 Ud	SAI 30Kva doble conversion	1.892,00	1.892,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					2.024,91
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2.085,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.04.12	UD	GRUPO ELECTROGENO 62 KVA insonorizado con Conmutacion Suministro e instalación de grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancada de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, de 62 kVA de potencia, compuesto por alternador sin escobillas; motor diesel refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control y maniobra; cuadro de conmutación de accionamiento motorizado; e interruptor automático magnetotérmico tetrapolar (4P). Incluso p.p. de medios auxiliares, accesorios necesarios para su correcta instalación, interruptores automáticos tetrapolares con relés magnetotérmicos regulables o relés electrónicos, telemandos 220/240 V y enclavamiento eléctrico y platina de automatismo de tres posiciones, protección de rele y batería, pequeño material, apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, conexiones, montado y funcionando puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada y probada.			
TO01800M	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	115,10	
TAmo102M	5,000 h	Ayudante electricista.	21,00	105,00	
IM216A10LIM	1,000 Ud	Grupo Electrogeno 62 KVA insonorizado	10.426,00	10.426,00	
IM216A10LJM	1,000 Ud	Cuadro de conmutacion automatico	2.157,00	2.157,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					12.803,95
Costes indirectos					3,00%

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					13.188,07

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

16.04.13	UD	PROGRAMACIÓN DE SERVIDOR AGARDIO			
		Programación informática de sistema de monitorización de consumos eléctricos de contadores para el servidor			
TO01800M	15,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	345,30	
TAmo102M	15,000 h	Ayudante electricista.	21,00	315,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					661,15
Costes indirectos					3,00% 19,83
TOTAL PARTIDA.....					680,98

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

SUBCAPÍTULO 16.05 CIRCUITOS

16.05.01	MI	Conductor cobre 1x240 mm2 Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1			
		Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x240 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos, montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto su-			
mt35cun040aNC	1,000 m	Conductor de cobre 1x240 mm2 RZ1-K(AS)	31,20	31,20	
TOMO107M	0,160 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	3,68	
TAmo102M	0,160 h	Ayudante electricista.	21,00	3,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					38,54
Costes indirectos					3,00% 1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,70

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

16.05.02	MI	Conductor cobre 3x25 mm2 +TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1			
		Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro			
mt35cun040aNB	1,000 m	Multiconductor de cobre 3x25 mm2 + TT RZ1-K(AS)	14,64	14,64	
TOMO107M	0,050 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	1,15	
TAmo102M	0,050 h	Ayudante electricista.	21,00	1,05	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					17,14
Costes indirectos					3,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,65

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

16.05.03	MI	Conductor cobre 4x25 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS+) Cca-s1b,d1,a1			
		Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35cun040aNA	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x25 mm2 + TT RZ1-K(AS+)	16,80	16,80	
TOMO107M	0,050 h	Oficial 1º electricista.	23,02	1,15	
TAmo102M	0,050 h	Ayudante electricista.	21,00	1,05	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 19,30
Costes indirectos 3,00% 0,58

TOTAL PARTIDA..... 19,88

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

16.05.04	MI	Conductor cobre 4x16 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x16 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde			
mt35cun040aN1	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x16 mm2 + TT RZ1-K(AS)	10,92	10,92	
TOMO107M	0,040 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,92	
TAmo102M	0,040 h	Ayudante electricista.	21,00	0,84	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0.30	0.30	

Suma la partida..... 12,98
Costes indirectos 3,00% 0,39

TOTAL PARTIDA..... 13,37

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

16.05.05	MI	Conductor cobre 4x10 mm2+ TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x10 mm2 + TT 10 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
mt35cun040aNA9	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x10 mm2 + TT RZ1-K(AS)	7,62	7,62
TOMO107M	0,040 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,92
TAmo102M	0,040 h	Ayudante electricista.	21,00	0,84
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Suma la partida..... 9,68
Costes indirectos 3,00% 0,29

TOTAL PARTIDA..... 9,97

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

16.05.06	MI	Conductor cobre 4x6 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm2 + TT 6mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde			
mt35cun040aN8	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x6 mm2 + TT RZ1-K(AS)	5,64	5,64	
TOMO107M	0,040 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,92	
TAmo102M	0,040 h	Ayudante electricista.	21,00	0,84	
WW00400M	1.000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 7,70
Costes indirectos 3,00% 0,23

TOTAL PARTIDA..... 7,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

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

16.05.07	MI	Conductor cobre 4x4 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x4 mm2 + TT 4 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro			
mt35cun040aN7	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x4 mm2 + TT RZ1-K(AS)	4,81	4,81	
TOMO107M	0,030 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,69	
TAmo102M	0,030 h	Ayudante electricista.	21,00	0,63	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					6,43
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,62

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

16.05.08	MI	Conductor cobre 4x2,5 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.			
mt35cun040aN6	1,000 M	Multiconductor de cobre 4x2,5 mm2 + TT RZ1-K(AS)	3,90	3,90	
TOMO107M	0,030 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,69	
TAmo102M	0,030 h	Ayudante electricista.	21,00	0,63	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					5,52
Costes indirectos					0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,69

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

16.05.09	MI	Conductor cobre 2x4 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x4mm2 + TT 4 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la			
mt35cun040aN3	1,000 m	Multiconductor de cobre 3x4 mm2 RZ1-K(AS)	5,64	5,64	
TOMO107M	0,030 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,69	
TAmo102M	0,030 h	Ayudante electricista.	21,00	0,63	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					7,26
Costes indirectos					0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,48

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

16.05.10	MI	Conductor cobre 2x2,5 mm2 + TT Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS+), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas			
-----------------	-----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35cun040aN2	1,000 m	de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de			
TOMO107M	0,030 h	Multiconductor de cobre 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,48	0,48	
TAmo102M	0,030 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,69	
WW00400M	1,000 u	Ayudante electricista.	21,00	0,63	
		PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 2,10
Costes indirectos 3,00% 0,06

TOTAL PARTIDA..... 2,16

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

16.05.11 MI Conductor cobre 3x(1x2,5) mm2 H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 450/750V, de alta seguridad en caso de incendio con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x2,5 mm2 + TT 2,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.

mt35cun040a3	2,000 m	Cable unipolar 2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,29	0,58	
mt35cun040a2	1,000 m	Cable unipolar 2,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,24	0,24	
TOMO107M	0,020 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,46	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 2,00
Costes indirectos 3,00% 0,06

TOTAL PARTIDA..... 2,06

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

16.05.12 MI Conductor cobre 3x(1x1,5) mm2 H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 450/750V, de alta seguridad en caso de incendio con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,5 mm2 + TT 1,5 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de re-

mt35cun040a1	2,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,18	0,36	
mt35cun040aa	1,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,25	0,25	
TOMO107M	0,020 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,46	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 1,79
Costes indirectos 3,00% 0,05

TOTAL PARTIDA..... 1,84

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

16.05.13 MI Tubo corrugado libre de halogenos diam 16 mm
Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxilia-

mt35aia010a	1,000 m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38	0,38	
TOMO107M	0,016 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,37	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 1,47
Costes indirectos 3,00% 0,04

TOTAL PARTIDA..... 1,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.14	MI	Tubo corrugado libre de halogenos diam 20 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC de 20 mm libre de halogenos	0,44	0,44	
TOMO107M	0,016 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,37	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					1,53
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.05.15	MI	Tubo corrugado libre de halogenos diam 25 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
mt35aia010C	1,000 m	Tubo curvable de PVC de 25 mm libre de halogenos	0,44	0,44	
TOMO107M	0,016 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,37	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					1,53
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.05.16	MI	Tubo corrugado libre de halogenos diam 32 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
mt35aia010D	1,000 m	Tubo corrugado libre de halogenos diam 32 mm	0,47	0,47	
TOMO107M	0,016 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,37	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					1,56
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.05.17	MI	Tubo corrugado libre de halogenos diam 50 mm Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
mt35aia010E	1,000 m	Tubo corrugado libre de halogenos diam 50 mm	0,66	0,66	
TOMO107M	0,016 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,37	
TAmo102M	0,020 h	Ayudante electricista.	21,00	0,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					1,75
Costes indirectos					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
16.05.18	UD	Arqueta de 60x60 alumbrado Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 600x600x600 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso p.p. de medios auxiliares, excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad ejecutada.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTmo020M	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	23,02	11,51	
TP17113M	0,500 h	Peón ordinario construcción.	18,48	9,24	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
mt35arg100X	1,000 u	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada hormigón, 60x60x60	19,80	19,80	
mt35arg105X	1,000 u	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	17,52	17,52	

Suma la partida..... 58,67
Costes indirectos 3,00% 1,76

TOTAL PARTIDA..... 60,43

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

16.05.19	MI	Bandeja perforada de chapa de 100x60 mm con tapa			
		Suministro e instalación de canalización fija en superficie de bandeja perforada de acero galvanizado con tapa, de 100x60 mm. Incluso p.p. de medios auxiliares, accesorios y ayudas de albañilería; construido según REBT. Me-			
MT35AIT030FR	1,000 m	Bandeja de chapa de 60x100 mm perforada	13,20	13,20	
mt35ait030Tfr	1,000 m	Tapa de chapa de bandeja de 60x100 mm	6,02	6,02	
TOMO107M	0,071 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	1,63	
TAmo102M	0,071 h	Ayudante electricista.	21,00	1,49	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 22,64
Costes indirectos 3,00% 0,68

TOTAL PARTIDA..... 23,32

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

SUBCAPÍTULO 16.06 MECANISMOS

16.06.01	UD	Interruptor de alumbrado			
		Suministro y montaje de interruptor de encendido simple empotrado, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc. flexible corrugado de 16 mm. de diámetro, incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de			
mt35aiaIN01	1,000 Ud	Interruptor de alumbrado	21,60	21,60	
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 28,86
Costes indirectos 3,00% 0,87

TOTAL PARTIDA..... 29,73

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

16.06.02	UD	interruptor estanco de alumbrado			
		Suministro y montaje de Interruptor de encendido simple estanco superficial, instalado con cable de cobre de 1,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible corrugado de 16 mm. de diámetro, incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación			
mt35aiaIN02	1,000 Ud	interruptor estanco de alumbrado	30,00	30,00	
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 37,26
Costes indirectos 3,00% 1,12

TOTAL PARTIDA..... 38,38

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

16.06.03	UD	Toma de corriente doble 16A			
		Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A 2P+T doble, para instalación empotrada, instalada con cable de			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.			
mt35aiaIN03	1,000 Ud	Toma de corriente doble 16A	33,60	33,60	
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 40,86
Costes indirectos 3,00% 1,23

TOTAL PARTIDA..... 42,09

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

16.06.04 UD Toma corriente estanca 16A

		Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A 2P+T simple, para instalación de superficie estanca, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas			
mt35aiaIN04	1,000 Ud	Toma corriente estanca 16A	39,60	39,60	
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 46,86
Costes indirectos 3,00% 1,41

TOTAL PARTIDA..... 48,27

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

16.06.05 UD Puesto de trabajo 2J45+2TC

		Suministro y montaje de Puesto de trabajo en pared SIMON o equivalente aprobado, formado caja , 2 bases doble schuko con embornamiento por corte con led indicador blanco y 2 placas V&D plana con guardapolvo para 1 conector RJ-45 blanco, 2 conectores RJ45 cat 6 UTP. Todo el conjunto cableado hasta la caja de derivación, conectada y probada. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida			
mt35aiaIN05	1,000 Ud	Puesto de trabajo 2J45+2TC	102,00	102,00	
IE05200.A	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,72	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	

Suma la partida..... 116,23
Costes indirectos 3,00% 3,49

TOTAL PARTIDA..... 119,72

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

16.06.06 UD Toma negatoscopio

		Suministro y montaje de Base de enchufe de 16 A para negatoscopio, de instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cableado y conexionado hasta cajas de derivación. Incluso			
mt35aiaIN06	1,000 Ud	Toma negatoscopio	57,60	57,60	
IE05200.A	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,72	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 65,22
Costes indirectos 3,00% 1,96

TOTAL PARTIDA..... 67,18

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

16.06.07 UD Pulsador de pase espere

		Suministro y montaje de Pulsador de pase espere, para instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; Construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.			
mt35aiaIN07	1,000 Ud	Pulsador de pase espere	33,60	33,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 40,86
Costes indirectos 3,00% 1,23

TOTAL PARTIDA..... 42,09

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

16.06.08	UD	Señalización pase-espere			
		Suministro y montaje de Piloto de señalización pase-esperre, para instalación empotrada, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, cableado, conexionado hasta cajas de deriva-			
mt35aiaIN08	1,000 Ud	Señalización pase-esperre	45,60	45,60	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 52,50
Costes indirectos 3,00% 1,58

TOTAL PARTIDA..... 54,08

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

16.06.09	UD	Intercomunicador individual			
		Suministro y montaje de teléfono TP-90RN de Golmar o equivalente aprobado, digital y secreto de comunicación. Hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, conexión a megafonía mediante TP-90RME visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según CTE y			
mt35aiaIN09	1,000 Ud	Intercomunicador	102,00	102,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	

Suma la partida..... 115,51
Costes indirectos 3,00% 3,47

TOTAL PARTIDA..... 118,98

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

16.06.10	UD	Intercomunicador general			
		Suministro y montaje de teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente aprobado, digital para conexión a megafonía. Teléfono con conexión a sonería auxiliar R8, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de albañilería; construido según			
mt35aiaIN10	1,000 Ud	Intercomunicador general	334,80	334,80	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	

Suma la partida..... 348,31
Costes indirectos 3,00% 10,45

TOTAL PARTIDA..... 358,76

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

16.06.11	UD	Toma TV			
		Suministro y montaje de toma de TV, para instalación empotrada, instalada con cable coaxial empotrado y aislado bajo tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismo de primera calidad, derivadores y antena, cableado, conexionado hasta cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según CTE y REBT. Medida la unidad instalada.			
mt35aiaIN11	1,000 Ud	Toma TV	25,20	25,20	
IE05200.A	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36	0,36	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800M	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	3,45	
TAmo102M	0,150 h	Ayudante electricista.	21,00	3,15	
Suma la partida.....					32,46
Costes indirectos					0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,43

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

16.06.12	UD	Centralización interruptores alumbrado		
Suministro y montaje de conjunto de centralización para encendido Simon 27 o equivalente, compuesto por marco con bastidores de 3 filas 250x268x10,5 con etiquetero transparente para 24 módulos estrechos, caja de empotrar y 24 interruptores de encendido on-off estrechos. Todo el conjunto conexionado y cableado. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado y ayudas de al-				
mt35aiaIN12	1,000 Ud	Caja para centralización de interruptores	44,40	44,40
mt35aiaIN13	24,000 Ud	Interruptor estrecho	16,80	403,20
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TO01800M	0,500 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	11,51
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20
Suma la partida.....				463,61
Costes indirectos			3,00%	13,91
TOTAL PARTIDA.....				477,52

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

16.06.13	MI	Circuito de maniobra encendido centralizado		
		Suministro y montaje de conductor de cobre de 1x1,5 mm2 0,6/1kv bajo tubo corrugado de PVC libre de halógenos para conexión desde puesto de centralizado de encendido hasta contactores de circuitos de alumbrado. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, mecanismos, cableado, conexionado		
mt35cun040aa	1,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,25	0,25
mt35aia010a	1,000 m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38	0,38
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TO01800M	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	11,51
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20
			<hr/>	
			Suma la partida.....	16,64
			Costes indirectos	3,00% 0,50
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	17,14

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

SUBCAPÍTULO 16.07 PUNTOS DE LUZ y FUERZA

16.07.01	u	Punto de luz emergencia		
Suministro e instalación de punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 1.5+1.5+1x1.5 mm2. Cero halógenos de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia; Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido				
mt35cun040a1	2,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,18	0,36
mt35cun040aa	4,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,25	1,00
mt35aia010a	2,000 m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38	0,76
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TO01800M	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	4,60
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20
Suma la partida.....				11,22
Costes indirectos			3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....				11,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.02	u	Punto de luz alumbrado Suministro e instalación de punto de luz instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 1.5+1.5+1x1.5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 16 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según CTE y REBT. Me-			
mt35cun040a1	10,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,18	1,80	
mt35cun040aa	20,000 m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,25	5,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38	3,80	
TO01800M	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	4,60	
TAmo102M	0,200 h	Ayudante electricista.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					19,70
Costes indirectos					0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,29

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

16.07.03	UD	Punto de toma de corriente Suministro e instalación de punto de fuerza instalado con cable de cobre s/une 07z1 de 2.5+2.5+1x2.5 mm2. de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de pvc., flexible de 20 mm. de diámetro desde caja de derivación hasta emergencia. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según CTE y REBT. Me-			
mt35cun040aN	6,000 M	Cable unipolar cobre 2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,22	1,32	
MT35CUM040A3	3,000 m	Cable unipolar cobre 2,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,15	0,45	
mt35aia010a	10,000 m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38	3,80	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,010 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	0,23	
TAmo102M	0,010 h	Ayudante electricista.	21,00	0,21	
Suma la partida.....					6,31
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,50

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

SUBCAPÍTULO 16.08 MEDIA TENSION

APARTADO 16.08.01 CENTRO TRANSFORMACION INTERIOR

16.08.01.01	Ud	Conexión de media tensión con Red de Compañía Conexión de línea de Media Tensión con red de compañía suministradora, incluso tramites, descargos y puesta en marcha. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas			
TC01800	1,000 U	Descargos y brigada de compañía electrica	850,00	850,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					982,06
Costes indirectos					29,46
TOTAL PARTIDA.....					1.011,52

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

16.08.01.02	Ud	Empalme de Línea de MT Empalme de línea proyectada con línea de media tensión existente de Compañía Suministradora de Electricidad realizado con KIT 3M. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y			
IEMT0002M	2,000 Ud	Kit para empalmes de líneas	185,00	370,00	
TO01800M	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	138,12	
TAmo102M	6,000 h	Ayudante electricista.	21,00	126,00	
Suma la partida.....					634,12
Costes indirectos					19,02
TOTAL PARTIDA.....					653,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.01.03	MI	Conductor AL 18/30 KV 3x240 mm2 Circuito realizado con conductor de Aluminio de 18/30 KV de 3x240 mm2 de sección nominal. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
IEMT0003M	3,000 MI	Conductor AL 18/30 KV 240 mm2	25,00	75,00	
TO01800M	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	5,76	
TAmo102M	0,250 h	Ayudante electricista.	21,00	5,25	
Suma la partida.....					86,01
Costes indirectos					3,00% 2,58
TOTAL PARTIDA.....					88,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.08.01.04	Ud	Kit de borna enchufable 1x240 mm2 Kit bornas enchufable apantallada para cable de 240 mm 18/30kV en Aluminio. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad			
IEMT0004M	1,000 Ud	Kit de borna enchufable 240 mm2	247,00	247,00	
TO01800M	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	23,02	
TAmo102M	1,000 h	Ayudante electricista.	21,00	21,00	
Suma la partida.....					291,02
Costes indirectos					3,00% 8,73
TOTAL PARTIDA.....					299,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.08.01.05	Ud	Celda de línea 400A Suministro y montaje de Celda de Línea de 400A. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IEMT0005M	1,000 Ud	Celda de línea de 400A media tensión	1.479,00	1.479,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
Suma la partida.....					1.548,06
Costes indirectos					3,00% 46,44
TOTAL PARTIDA.....					1.594,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
16.08.01.06	Ud	Celda de Protección con automatico Suministro y montaje de celda de protección con automático de 400A. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada			
IEMT0007M	1,000 Ud	Celda de Protección con automatico	2.752,00	2.752,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					2.884,06
Costes indirectos					3,00% 86,52
TOTAL PARTIDA.....					2.970,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.08.01.07	Ud	Interconexión trifasica AT Conjunto de interconexión trifásica de A.T., de 18/30 KV del tipo RHZ unipolares de Aluminio de 95 mm2 de sección nominal, incluso conjuntos terminales de kit terminal de interior 18/30 KV para cable de 240 mm2, soporte para cajas terminales, ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando y mano de obra. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada			
IEMT0009M	1,000 Ud	Conjunto para interconexión celdas	345,00	345,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					477,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos		3,00%	14,31
TOTAL PARTIDA.....					491,37

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

16.08.01.08	Ud	Trafo de 250 KVA seco			
		Transformador secp de potencia trifásica de 400 KVA 15/20 KV. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministrado-			
IENT0010M	1,000 Ud	Trafo seco 250 KVA	5.874,00	5.874,00	
TO01800M	4,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	92,08	
TAmo102M	4,000 h	Ayudante electricista.	21,00	84,00	
Suma la partida.....					6.050,08
Costes indirectos					181,50
TOTAL PARTIDA.....					6.231,58

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

16.08.01.09	Ud	Puesta a Tierra de neutro			
		Puesta a tierra del neutro de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IE03800M	5,250 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,78	30,35	
IE03801M	4,000 Ud	Pica de Puesta a tierra	15,00	60,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					222,41
Costes indirectos					6,67
TOTAL PARTIDA.....					229,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

16.08.01.10	Ud	PUESTA A TIERRA DE HERRAJES			
		Puesta a tierra del herraje de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IE038001.M	1,250 Kg	Cable de cobre de 35 mm2 aislado	5,98	7,48	
IE03801M	6,000 Ud	Pica de Puesta a tierra	15,00	90,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					229,54
Costes indirectos					6,89
TOTAL PARTIDA.....					236,43

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

16.08.01.11	Ud	Juego de puentes de interconexión BT			
		Juego de puentes para la interconexión del transformador de potencia al cuadro de B.T., formado por conductor de Aluminio 0,6/1 KV de 240 mm2 de sección nominal. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IENT0012M	1,000 Ud	Juego de puentes de interconexión BT	247,00	247,00	
TO01800M	2,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	46,04	
TAmo102M	2,000 h	Ayudante electricista.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					335,04
Costes indirectos					10,05
TOTAL PARTIDA.....					345,09

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

16.08.01.12	Ud	EQUIPO DE SEGURIDAD			
		Equipo de seguridad del Centro de Transformación formado por: banquillo aislante, par de guantes, placas de seguridad, extintor eficacia 89-B e insuflador de boca a boca. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.			
IENT0014M	1,000 Ud	Equipos de seguridad reglamentarios	145,00	145,00	
TO01800M	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	11,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TAmo102M	0,500 h	Ayudante electricista.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					167,01
Costes indirectos					5,01
TOTAL PARTIDA.....					172,02

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

16.08.01.13	Ud	Juego de dos carriles para soporte de transformador			
		Suministro y montaje de perfil de hierro para soportación de transformador. Incluso pp. de medios auxiliares y ayu-			
IEMT0020M	2,000 MI	Perfil acero U160 mm	32,00	64,00	
TOmo020M	0,500 h	Oficial 1ª construcción.	23,02	11,51	
TPAmo113M	0,500 h	Peón ordinario construcción.	18,48	9,24	
Suma la partida.....					84,75
Costes indirectos					2,54
TOTAL PARTIDA.....					87,29

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

16.08.01.14	Ud	Cierre metálico en malla de acero para protección			
		Suministro y montaje de malla de acero de protección para separación de zona de trafo. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.			
IEMT0021M	1,000 Ud	Cierre metálico en malla de acero para protección	174,00	174,00	
TOmo020M	1,500 h	Oficial 1ª construcción.	23,02	34,53	
TPAmo113M	1,500 h	Peón ordinario construcción.	18,48	27,72	
Suma la partida.....					236,25
Costes indirectos					7,09
TOTAL PARTIDA.....					243,34

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

16.08.01.15	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm			
		Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canal-			
ATC00100M	2,660 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	111,85	
TP00100.M	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	17,13	
AGM00200A	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	0,77	
AGM00500A	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	4,77	
CH04120M	0,261 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	15,66	
FL01300M	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	14,04	
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	83,95	83,95	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....					248,72
Costes indirectos					7,46
TOTAL PARTIDA.....					256,18

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

16.08.01.16	M	Canalización línea distribución BT enterrada			
		Canalización línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación a centro de seccionamiento, enterrada y entubada, realizada con zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento de lecho de arena de 6 cm., montaje de dos tubos de 200 mm. de diámetro de doble capa de polietileno PE con pared exterior corrugada PE de alta densidad y pared interior PE baja densidad, relleno con una capa de arena hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, capa de polietileno (PE) de protección mecánica y capa de relleno de tierras adecuadas para compactado mecánico hasta coronación de zanja, incluso compactado al 95% proctor modificado y cinta señalizadora; incluso pp de medios auxiliares y retirada y transporte a punto limpio de los productos sobrantes de la excavación.			
IE03.21	2,000 MI	Tubo corrugado diam 200 mm	16,93	33,86	
TO01800M	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	2,30	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
02ZMM00002A	0,500 m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF.	4,89	2,45	
AA00300M	0,300 m3	ARENA GRUESA	12,00	3,60	
MR00200A	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					47,54
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					48,97

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

APARTADO 16.08.02 CENTRO SECCIONAMIENTO

16.08.02.01	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA			
Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfi-					
ME00300A	0,034 h	PALA CARGADORA	28,00	0,95	
Suma la partida.....					0,95
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,98

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

16.08.02.02	m3	RELLENO DE ARENA			
Relleno de arena gruesa realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, re-					
gado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil compac-					
tado.					
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
AA00300M	1,000 m3	ARENA GRUESA	12,00	12,00	
GW00100M	0,300 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,35	
MR00200A	0,200 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,60	
ME00300A	0,010 h	PALA CARGADORA	28,00	0,28	
Suma la partida.....					22,75
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					23,43

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

16.08.02.03	m3	RELLENO ARCILLA IMPERMEABLE			
Relleno con tierras (arcilla impermeable) realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo:					
extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen en					
TP00100M 0,500 h PEÓN ESPECIAL 19,03 9,52					
AW180110A 1,000 m3 CANON ADQUISICIÓN DE ARCILLA IMPERMEABLE 3,60 3,60					
GW00100M 0,300 m3 AGUA POTABLE 1,18 0,35					
MR00200A 0,500 h PISÓN MECÁNICO MANUAL 3,01 1,51					
ME00300A 0,010 h PALA CARGADORA 28,00 0,28					
Suma la partida.....					15,26
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,72

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

16.08.02.04	ud	MÓDULO PREFABRICADO SF6			
Edificio prefabricado de hormigón para instalación de módulo de seccionamiento y medida, de dimensiones exterio-					
res de planta 4,50 por 2,52 metros y 1,95 m de altura, modelo homologado Marca SELMA modelo CTA-4b o equi-					
valente. Incluso transporte desde lugar de fabricación, medios auxiliares, montaje y puesta en obra. Medida la uni-					
TO01800M 2,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 23,02 46,04					
TA00102M 2,000 h Ayudante electricista. 21,00 42,00					
P15BB035 1,000 ud Modulo prefabricado 450x252x195 14.920,97 14.920,97					
P01DW020 14,000 ud Pequeño material 0,85 11,90					
Suma la partida.....					15.020,91
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15.471,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.08.02.05	Ud	CELDA DE LINEA 630A MOTORIZADA, 24KV Suministro y montaje de Celda de Línea de 630A , 24 Kv motorizada. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IEMT0005R	1,000 Ud	CELDA DE LINEA DE 630A MEDIA TENSIÓN MOTORIZA	3.422,00	3.422,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					3.554,06
Costes indirectos					106,62
TOTAL PARTIDA.....					3.660,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.08.02.06	Ud	CELDA AUXILIAR CON TRANSFORMADOR Suministro y montaje celda con transformador de tensión 15-20/230 V 500 VA según RAT, CTE y normas de la			
IEMT0005R8	1,000 Ud	CELDA CON TRANSFORMADOR 15-20/230 V	2.154,00	2.154,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					2.286,06
Costes indirectos					68,58
TOTAL PARTIDA.....					2.354,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.08.02.07	Ud	CELDA DE SECCIONAMIENTO 630A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de Seccionamiento de 630A , 24 Kv mas disyuntor con relé. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IEMT0006R	1,000 Ud	CELDA DE SECCIONAMIENTO 630A 24 kV	2.911,00	2.911,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					3.043,06
Costes indirectos					91,29
TOTAL PARTIDA.....					3.134,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.08.02.08	Ud	CELDA DE REMONTE 630A, 24 KV Suministro y montaje de Celda de REMONTE de 630A , 24 Kv .Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora.			
IEMT0006R2	1,000 Ud	CELDA DE REMONTE 630A 24 kV	914,00	914,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					1.046,06
Costes indirectos					31,38
TOTAL PARTIDA.....					1.077,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.08.02.09	Ud	CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMATICO 630 A, 24 KV Suministro y montaje de celda de protección con automático de 630A, 24 Kv . Totalmente montado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada			
IEMT0007R9	1,000 Ud	CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMATICO 630A	4.852,00	4.852,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					4.984,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	3,00%	149,52
TOTAL PARTIDA.....					5.133,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.08.02.10	Ud	CELDA DE MEDIDA 630A, 24 KV	Suministro y montaje de Celda de MEDIDA de 630A 24kV con transformadores de intensidad verificados. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Construido según RAT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.		
IEMT0008R	1,000 Ud	CELDA DE MEDIDA MT	3.479,00	3.479,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					3.611,06
Costes indirectos					108,33
TOTAL PARTIDA.....					3.719,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.08.02.11	Ud	CELDA DE LINEA 630 A, 24 KV	Suministro y montaje de Celda de LINEA de 630A 24kV. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.		
IEMT0007R	1,000 Ud	CELDA DE LINEA 630A 24 kV	3.685,00	3.685,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					3.817,06
Costes indirectos					114,51
TOTAL PARTIDA.....					3.931,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.08.02.12	Ud	EQUIPO DE SEGURIDAD	Equipo de seguridad del Centro de Transformación formado por: banquillo aislante, par de guantes, placas de seguridad, extintor eficacia 89-B e insuflador de boca a boca. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.		
IEMT0014M	1,000 Ud	Equipos de seguridad reglamentarios	145,00	145,00	
TO01800M	0,500 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	11,51	
TAmo102M	0,500 h	Ayudante electricista.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					167,01
Costes indirectos					5,01
TOTAL PARTIDA.....					172,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
16.08.02.13	Ud	Equipo de Alumbrado	Equipo de alumbrado de centro de seccionamiento. Medida la unidad ejecutada		
IEMT1801M	1,000 u	Equipo de alumbrado	186,00	186,00	
TO01800M	0,500 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	11,51	
TAmo102M	0,500 h	Ayudante electricista.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					208,01
Costes indirectos					6,24
TOTAL PARTIDA.....					214,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
16.08.02.14	Ud	PUESTA A TIERRA DE HERRAJES	Puesta a tierra del herraje de la instalación, debidamente montada y conexionada. Totalmente montado, funcionando y ayudas de albañilería. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según REBT, CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada		
IE038001.M	1,250 Kg	Cable de cobre de 35 mm2 aislado	5,98	7,48	
IE03801M	6,000 Ud	Pica de Puesta a tierra	15,00	90,00	
TO01800M	3,000 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	69,06	
TAmo102M	3,000 h	Ayudante electricista.	21,00	63,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					229,54
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					236,43

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

SUBCAPÍTULO 16.09 RECARGA DE VEHICULOS ELECT

16.09.01

UD CUADRO C06 CARGADORES DE VEHICULOS

Suministro y montaje de Cuadro C06 Cargadores de Vehículos modelo FW de Hager o equivalente, de superficie con puerta opaca fabricado en chapa de acero electrozincado, con doble aislamiento clase II, de grosor de chapa 1,2 mm, con tratamiento anticorrosión de resinas epoxi poliéster, pulverizado en caliente con RAL 9010, grado de protección IP30 e IK07, intensidad máxima asignada 125A, tensión de empleo 400V y tensión de aislamiento 400V y resistencia al fuego cumpliendo la norma IEC 60695-2-3. con cerradura de llave, conteniendo la siguiente aparat-
menta montada sobre chasis de perfiles extraíbles, siendo ésta a su vez cubiertas por una tapa aislante y auto-extinguible según norma UNE- EN 60439-3, perforada y fijada sobre el frontal del armario, que protegerá contra los contactos indirectos de los elementos en tensión.

7 Ud INTER. DIFER. TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 2P, 40A, 300MA

1 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE HM, 4P, 80A, CURVA C, 10KA

5 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 25A, CURVA C, 6KA

2 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA

1 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A 1

La capacidad de dicho armario ha de ser la necesaria para ubicar los elementos reflejados según los esquemas unifilares del proyecto con una reserva mínima del 30%.El montaje se realizará según la norma UNE-EN 60439-2 y cumpliendo las exigencias del REBT; toda la unidad totalmente instalada, conexionada, con rotulación, verifica-

IERJP002 2,000 Ud OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M 5,12 10,24

IERFW324WT 1,000 Ud CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 3 271,07 271,07

IERFZ597 1,000 Ud CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA Nº 1242E, PARA 34,22 34,22

IERCPH240M 7,000 Ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 325,09 2.275,63

IERHMF480 1,000 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE HM, 4P, 80A, CURVA 410,73 410,73

IERMUN225A 5,000 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 25A, CURVA 26,47 132,35

IERMUN240A 2,000 Ud INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA 65,90 131,80

IERKJ100A 1,000 Ud BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A 27,01 27,01

WW00300 20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES 0,55 11,00

WW00400 20,000 u PEQUEÑO MATERIAL 0,30 6,00

TO01800M 8,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA 23,02 184,16

TATmo102M 8,000 h Ayudante electricista 21,00 168,00

Suma la partida..... 3.662,21

Costes indirectos 3,00% 109,87

TOTAL PARTIDA..... 3.772,08

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

16.09.02		ML	CONDUCTOR COBRE 4X25 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1	
			Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x25 mm2 + TT 16 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de alba-	
mt35cun040NNR	1,000 m		MULTICONDUCTOR DE COBRE 4X25 MM2 + TT RZ1-K(AS)	17,00 17,00
WW00400	1,000 u		PEQUEÑO MATERIAL	0,30 0,30
TO01800M	0,030 h		OF. 1º ELECTRICISTA	23,02 0,69
TATmo102M	0,030 h		Ayudante electricista	21,00 0,63
Suma la partida.....				18,62
Costes indirectos				3,00% 0,56
TOTAL PARTIDA.....				19,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.03	MI	CONDUCTOR COBRE 2X16 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x16mm ² + TT 16 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección			
mt35cun040XR	1,000 M	MULTICONDUCTOR DE COBRE 3X16 MM2 RZ1-K(AS)	8,50	8,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	0,69	
TATmo102M	0,030 h	Ayudante electricista	21,00	0,63	
Suma la partida.....					10,12
Costes indirectos					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.09.04	MI	CONDUCTOR COBRE 2X6 MM2 + TT CU RZ1-K(AS) CCA-S1B,D1,A1 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x6mm ² + TT 6 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la			
mt35cun040aR	1,000 M	MULTICONDUCTOR DE COBRE 3X6 MM2 RZ1-K(AS)	6,70	6,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,030 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	0,69	
TATmo102M	0,030 h	Ayudante electricista	21,00	0,63	
Suma la partida.....					8,32
Costes indirectos					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.09.05	Ud	POSTE CON CARGADOR DE VEHICULO ELÉCTRICO Suministro y montaje de Totem simple SM20 con cargador de Vehiculo electrico marca SIMON o similar con cargador SM20 Business C5T2 de 7,4 Kw. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada			
IERKPCVE1	1,000 Ud	TOTEM SIMPLE SM20	498,00	498,00	
IERKPCVE2	1,000 Ud	CARGADOR DE VEHICULO ELECT SM20 BUSINESS C5T2 7,4	1.365,00	1.365,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01800M	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	184,16	
TATmo102M	8,000 h	Ayudante electricista	21,00	168,00	
Suma la partida.....					2.232,16
Costes indirectos					3,00% 66,96
TOTAL PARTIDA.....					2.299,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
16.09.06	Ud	POSTE VACIO PARA PREVISIÓN DE CARGADOR DE VEH ELECTRICO Suministro y montaje de Totem simple vacio para cargador de Vehiculo electrico marca SIMON o similar modelo SM20. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería.			
IERKPCVE1	1,000 Ud	TOTEM SIMPLE SM20	498,00	498,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
TO01800M	8,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	184,16	
TATmo102M	8,000 h	Ayudante electricista	21,00	168,00	
Suma la partida.....					867,16
Costes indirectos					3,00% 26,01
TOTAL PARTIDA.....					893,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
16.09.07	MI	CANALIZACIÓN TUBO PVC 110 MM			
Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color negro, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación mecánica y relleno principal de las zanjas. Incluso p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización, cajas de derivación y ayudas de al-					
mt35aia010F	1,000 m	Tubo corrugado diam 110 mm	2,52	2,52	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,90	
02ZMM00002A	0,500 m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF.	4,89	2,45	
AA00300M	0,200 m3	ARENA GRUESA	12,00	2,40	
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
TO01800M	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	1,15	
TATmo102M	0,050 h	Ayudante electricista	21,00	1,05	
Suma la partida.....					11,89
Costes indirectos					3,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,25

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

SUBCAPÍTULO 16.10 FOTOVOLTAICA

16.10.01	UD	MÓDULO FOTOVOLTAICO 450 W			
Suministro y montaje de Módulo solar fotovoltaica marca Longi modelo LR4-72HPH de 450w o equivalente. Totalmente montado y conexionado, incluida cajas de conexiones, conectores y p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Colocación en cubierta del edificio. Medida la unidad instalada, ejecutada, terminada, probada y funcionamiento.					
IFV01MF450	1,000 UD	MODULO FOTOVOLTAICO 450W	265,00	265,00	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800M	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	4,60	
TATmo102M	0,100 h	Ayudante electricista	21,00	2,10	
Suma la partida.....					272,15
Costes indirectos					3,00% 8,16
TOTAL PARTIDA.....					280,31

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

16.10.02	UD	SOPORTE DE HORMIGON FRONTAL			
Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente Sistema Connect a 10° de inclinación en cubierta plana compuesto por pieza central, pieza terminal y pieza anterior. Incluso montaje. Medi-					
IFV01SHF1	1,000 UD	SOPORTE HORMIGON FRONTAL 10 ° SUN BALLAST	15,00	15,00	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800M	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	1,15	
TATmo102M	0,150 h	Ayudante electricista	21,00	3,15	
Suma la partida.....					19,75
Costes indirectos					3,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....					20,34

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

16.10.03	UD	SOPORTE DE HORMIGON CENTRAL			
Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente modelo central para					
IFV01SHC1	1,000 UD	SOPORTE HORMIGON CENTRAL 10 ° SUN BALLAST	21,00	21,00	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800M	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02	1,15	
TATmo102M	0,150 h	Ayudante electricista	21,00	3,15	
Suma la partida.....					25,75
Costes indirectos					3,00% 0,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					26,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.10.04	UD	SOPORTE DE HORMIGON TERMINAL			
		Suministro y montaje de SOPORTE DE HORMIGÓN Marca SUN BALLAST o equivalente modelo terminal para			
IFV01SHT1	1,000 UD	SOPORTE HORMIGON TERMINAL 10 ° SUN BALLAST	21,00	21,00	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
TO01800M	0,050 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	1,15	
TATmo102M	0,150 h	Ayudante electricista	21,00	3,15	
Suma la partida.....					25,75
Costes indirectos					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.10.05	UD	INVERSOR 15 KW HUAWEI			
		Suministro y montaje de Inversor trifásico marca Huawei o similar de 15 kW, modelo SUN2000-15KTL-M0 o equivalente, voltaje de entrada máximo 1080 V, rango de voltaje de entrada de 160 a 950 Vcc, potencia nominal de salida 15 kW, potencia máxima de salida 16,5 kVA, eficiencia máxima 98,3%, dimensiones 525X470X262 mm, peso 25 kg, indicador del estado de funcionamiento con led, comunicación para control remoto. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Medida unidad instalada.			
IFV01INV15	1,000 UD	INVERSOR 15 KW TRIFÁSICO	3.516,00	3.516,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01800M	0,050 h	OF. 1º ELECTRICISTA	23,02	1,15	
TATmo102M	0,150 h	Ayudante electricista	21,00	3,15	
Suma la partida.....					3.520,60
Costes indirectos					3,00% 105,62
TOTAL PARTIDA.....					3.626,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
16.10.06	ML	CONDUCTOR CU 1X6 MM2 EN SUPERFICIE			
		Suministro y montaje de circuito de corriente continua para instalación fotovoltaica, instalado con cable de cobre de dos conductores tipo H1Z2Z2-K 1,5/1,5 (1,8) kV DC de 6 mm² de sección nominal, sobre bandeja de rejilla con tapa o en superficie o en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde			
IFV04CU16	1,010 M	CONDUCTOR DE CU 1X6 MM2 H1Z2Z2-K 1,5/1,5 (1,8) kV DC	1,60	1,62	
TOMO107	0,040 h	OFICIAL 1º ELECTRICISTA.	23,02	0,92	
TAmo102	0,040 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	21,00	0,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					3,68
Costes indirectos					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
16.10.07	MI	Conductor cobre 4x10 mm2+ TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1			
		Suministro e instalación de cable eléctrico multipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x10 mm2 + TT 10 mm2 de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde			
mt35cun040a9	1,000 m	Multiconductor de cobre 4x10 mm2 + TT RZ1-K(AS)	7,62	7,62	
TOMO107M	0,040 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,92	
TAmo102M	0,040 h	Ayudante electricista.	21,00	0,84	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					9,68
Costes indirectos					3,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.08	ML	CIRCUITO CU 1X16 MM2 AMARILLO/VERDE RV-K 0,6/1KV Suministro y montaje de Conductor aislado de tierra formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso p.p. de picas de puesta a tierra y de accesorios de conexión a módulos fotovoltaicos. Medida la uni-			
IFV05CU6	1,010 M	CONDUCTOR DE CU 1X16 MM2 A/V 0,6/1KV	2,10	2,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOMO107M	0,040 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,92	
TAmo102M	0,040 h	Ayudante electricista.	21,00	0,84	
Suma la partida.....					4,18
Costes indirectos					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,31

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

16.10.09	UD	KIT DE INYECCIÓN CERO Suministro y montaje de Kit de inyección cero LACECAL o equivalente, modelo ITR 2.0 con doble analizador de redes trifásicos, incluso conexión con inversor y cuadro general. Medida la unidad instalada y probada.			
IFV06KITO	1,000 UD	KIT DE INYECCIÓN CERO	425,00	425,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOMO107M	0,500 h	Oficial 1º electricista.	23,02	11,51	
TAmo102M	0,500 h	Ayudante electricista.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					447,31
Costes indirectos					3,00% 13,42
TOTAL PARTIDA.....					460,73

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

CAPÍTULO 17 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION

17.01	m²	CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO o equivalente) por el interior, instalado con sistema Climaver Metal o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida			
mt42coi010laA	1,150 m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto	13,55	15,58	
mt42coi020bA	1,500 m	Cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,26	0,39	
mt42con025A	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,62	1,81	
mt42coi040aA	1,000 m	Perfil de aluminio extrusionado de 1,155 m de longitud y 1 mm de	1,57	1,57	
mt42coi050aA	1,000 m	Perfil de aluminio extrusionado en forma de h minúscula, de 2 m	3,49	3,49	
mt42www011A	0,100 Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	11,33	1,13	
TOmo012M	0,507 h	Oficial 1º montador de conductos	23,02	11,67	
TAmo083M	0,507 h	Ayudante montador de conductos	21,00	10,65	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					47,14
Costes indirectos					3,00% 1,41
TOTAL PARTIDA.....					48,55

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

17.02	MI	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO 150 mm Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 150 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de medios auxiliares, de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora me-			
IC-2212gd	1,000 MI	Conducto de chapa 150 mm 0,6 mm	5,50	5,50	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo012M	0,150 h	Oficial 1º montador de conductos	23,02	3,45	
TAmo083M	0,080 h	Ayudante montador de conductos	21,00	1,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					11,48
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,82

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

17.03	MI	CONDUCTO CIRCULAR DIAMETRO 200 mm Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 200 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de medios auxiliares, de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Medida la longitud ejecutada y probada.			
mt20cvg010gE	1,000 MI	Conducto de chapa 200 mm 0,6 mm	7,85	7,85	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo012M	0,150 h	Oficial 1ª montador de conductos	23,02	3,45	
TAmo083M	0,080 h	Ayudante montador de conductos	21,00	1,68	
Suma la partida.....					13,83
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,24

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

17.04	m	LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2 - 1/4. Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030aA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,56	2,56	
mt17coe070aa	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	6,78	7,12	
mt17coe110	0,007 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,10	
mt42lin030cA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,97	3,97	
mt17coe070ca	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35	8,77	
mt17coe110	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,20	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	
Suma la partida.....					32,50
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					33,48

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

17.05	m	LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-5/8 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030bA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,93	2,93	
mt17coe070ba	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	7,82	8,21	
mt17coe110	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,17	
mt42lin030HA	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,57	2,57	
mt17coe070ca	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35	8,77	
mt17coe110	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 32,63
Costes indirectos 3,00% 0,98

TOTAL PARTIDA..... 33,61

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

17.06 m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-3/4
Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexi-
nada y probada. Medida la longitud ejecutada.

mt42lin030bA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,93	2,93	
mt17coe070ba	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	7,82	8,21	
mt17coe110	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,17	
mt42lin030FA	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,82	5,82	
mt17coe070db	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	9,13	9,59	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,25	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 36,75
Costes indirectos 3,00% 1,10

TOTAL PARTIDA..... 37,85

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

17.07 m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 3/8-7/8
Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexi-
nada y probada. Medida la longitud ejecutada.

mt42lin030bA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,93	2,93	
mt17coe070bb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	7,82	8,21	
mt17coe110	0,012 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,17	
mt42lin030JA	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	6,96	6,96	
mt17coe070dc	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	9,13	9,59	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,25	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 37,89
Costes indirectos 3,00% 1,14

TOTAL PARTIDA..... 39,03

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

17.08 m LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2-1 1/8
Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030cA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,97	3,97	
mt17coe070cb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35	8,77	
mt17coe110	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,20	
mt42lin030f2A	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diám y 1 mm de esp	8,54	8,54	
mt17coe070fc	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	10,96	11,51	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,36	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 43,13
Costes indirectos 3,00% 1,29

TOTAL PARTIDA..... 44,42

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

17.09	m	LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 1/2-1 Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030cA	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,97	3,97	
mt17coe070cb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35	8,77	
mt17coe110	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,20	
mt42lin030f3A	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diám y 1 mm de esp	6,00	6,00	
mt17coe070fc	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	10,96	11,51	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02	0,36	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 40,59
Costes indirectos 3,00% 1,22

TOTAL PARTIDA..... 41,81

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

17.10	m	LINEA FRIGORIFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERIA 5/8-11/8 Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexiónada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
mt42lin030H	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,14	2,14	
mt17coe070aaR	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 15 mm de espesor	5,65	5,93	
mt17coe110R	0,014 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,20	
mt42lin030f2	1,000 M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diám y 1 mm de esp	7,12	7,12	
mt17coe070caR	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	9,00	9,45	
mt17coe110R	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02	0,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,203 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,67	
TAmo104M	0,203 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,26	

Suma la partida..... 34,98
Costes indirectos 3,00% 1,05

TOTAL PARTIDA..... 36,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

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

17.11	Ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P300YNW-A1	Suministro y montaje unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P300YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,37, SEER = 8, consumo eléctrico nominal en refrigeración 7,66 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,77, SCOP = 4,24, consumo eléctrico nominal en calefacción 7,86 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 26 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 228 kg, presión sonora 61 dBA, potencia sonora 80 dBA, caudal de aire 240 m³/min, incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de me-		
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
MT42-220329	1,000 u	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P300YNW-A1	11.864,90	11.864,90	
TA00200M	5,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	105,00	
TO01400M	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,02	115,10	
TO02100M	1,000 h	OFICIAL 1ª	23,02	23,02	
TP00100M	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	47,58	
Suma la partida.....					12.330,90
Costes indirectos				3,00%	369,93
TOTAL PARTIDA.....					12.700,83

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

17.12	Ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P450YNW-A1	Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P450YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 50 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,09, SEER = 7,86, consumo eléctrico nominal en refrigeración 12,22 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 56 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 4,17, SCOP = 3,68, consumo eléctrico nominal en calefacción 13,42 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 39 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 1240x1858x740 mm, peso 294 kg, presión sonora 65,5 dBA, potencia sonora 83 dBA, caudal de aire 305 m³/min incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.		
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
MT42-220330	1,000 u	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P400YNW-A1	18.560,00	18.560,00	
TA00200M	5,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	105,00	
TO01400M	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,02	115,10	
TO02100M	1,000 h	OFICIAL 1ª	23,02	23,02	
TP00100M	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	47,58	
Suma la partida.....					19.026,00
Costes indirectos				3,00%	570,78
TOTAL PARTIDA.....					19.596,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.13	Ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR PUHY-P250YNW-A1	Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, bomba de calor, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, serie Y, modelo PUHY-P250YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,84, SEER = 8,47, consumo eléctrico nominal en refrigeración 5,78 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 5,21, SCOP = 4,42, consumo eléctrico nominal en calefacción 6,04 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 21 unidades interiores con un porcentaje de capacidad		
-------	----	--	---	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		minimo del 50% y máximo del 130%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 225 kg, presión sonora 60 dBA, potencia sonora 78 dBA, caudal de aire 185 m³/min incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería.			
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
mt42tsb010b3	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P250YNW-A1	10.785,00	10.785,00	
TA00200M	5,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	105,00	
TO01400M	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,02	115,10	
TO02100M	1,000 h	OFICIAL 1ª	23,02	23,02	
TP00100M	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	47,58	
Suma la partida.....					11.251,00
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11.588,53

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

17.14	Ud	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR con recup PURY-P250YNW-A1			
		Suministro y montaje de unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica (400V/50Hz), gama City Multi, compatible con la gama Hybrid City Multi, serie R2, modelo PURY-P250YNW-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 4,69, SEER = 7,98, consumo eléctrico nominal en refrigeración 5,97 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 52°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 5,19, SCOP = 4,37, consumo eléctrico nominal en calefacción 6,06 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 25 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter, 920x1858x740 mm, peso 229 kg, presión sonora 60,5 dBA, potencia sonora 78,5 dBA, caudal de aire 185 m³/min,incluso pequeño material de montaje, elementos antivibratorios, cargas de aceite, pp cableado de interconexión de mando y control, pruebas según RITE, transporte y elevación, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Incluso pp de medios auxiliares.Medida la unidad instalada, probada y funcionando.			
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
mt42tsb010b4R	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado PURY-P250YNW-A1	14.507,00	14.507,00	
TA00200M	5,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	105,00	
TO01400M	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,02	115,10	
TO02100M	1,000 h	OFICIAL 1ª	23,02	23,02	
TP00100M	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	47,58	
			<hr/>		
			Suma la partida.....		14.973,00
			Costes indirectos	3,00%	449,19
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		15.422,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

17.15	Ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS-G2		
		Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 salidas. Modelo CMY-Y102LS-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de		
mt42tsb520aRA	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y102LS-G	155,00	155,00
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	11,51
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50
				</

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

17.16	Ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS-G2		
		Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 salidas. Modelo CMY-Y102SS-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de		
mt42tsb520BRA	1.000 Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y102SS-G	120.00	120.00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	

Suma la partida..... 142,86
Costes indirectos 3,00% 4,29

TOTAL PARTIDA..... 147,15

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

17.17	Ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y202S-G2			
		Suministro y montaje de Kit distribuidor, gama CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC de 2 salidas. Modelo CMY-Y202S-G o equivalente. Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de			
mt42tsb520A	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y202S-G	186,00	186,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	

Suma la partida..... 208,86
Costes indirectos 3,00% 6,27

TOTAL PARTIDA..... 215,13

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

17.18	Ud	KIT DE UNION CMY-R160-J1			
		Suministro y montaje de Kit para unión de dos salidas de línea frigorífica, para controlador BC, gama City Multi, modelo CMY-R160-J1 "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montada, conexionada y probada. Medida la unidad ejecutada.			
mt42tsb520CUR	1,000 Ud	Kit de union CMY-R160-J1	264,00	264,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	

Suma la partida..... 286,86
Costes indirectos 3,00% 8,61

TOTAL PARTIDA..... 295,47

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

17.19	Ud	KIT REDUCTOR CMY-R301S-G			
		Kit para unión de dos salidas de línea frigorífica, para controlador BC, gama City Multi, modelo CMY-R160-J1 "MITSUBISHI ELECTRIC". Incluso pp de medios auxiliares, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería.			
mt42tsb520CXR	1,000 U	KIT REDUCTOR CMY-R301S-G	95,00	95,00	
mt42tsb520CA	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y202-G	186,00	186,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	

Suma la partida..... 303,86
Costes indirectos 3,00% 9,12

TOTAL PARTIDA..... 312,98

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

17.20	Ud	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P15VMS1-E			
		Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS STÁNDAR, baja/media presión, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P15VMS1-E 5 o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 1500 Frig/h y 1634 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt42tsb150BA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P15VMS1-E	1.428,00	1.428,00	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	

Suma la partida..... 1.520,29
Costes indirectos 3,00% 45,61

TOTAL PARTIDA..... 1.565,90

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

17.21	Ud	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P20VMS1-E			
		Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS STÁNDAR, baja/media presión, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P20VMS1-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 2000 Frig/h y 2.150 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañile-			
mt42tsb150EA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P20VMS1-E	1.484,40		1.484,40
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55		2,75
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30		1,50
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02		46,04
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00		42,00

Suma la partida..... 1.576,69
Costes indirectos 3,00% 47,30

TOTAL PARTIDA..... 1.623,99

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

17.22	Ud	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P25VMA-E			
		Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P25VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 2500 Frig/h y 2800 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería.			
mt42tsb150FA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P25VMA-E	1.702,80		1.702,80
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55		2,75
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30		1,50
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02		46,04
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00		42,00

Suma la partida..... 1.795,09
Costes indirectos 3,00% 53,85

TOTAL PARTIDA..... 1.848,94

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

17.23	Ud	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P32VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P32VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 3200 Frig/h y 3400 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.		
mt42tsb150DA	1.000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P32VMA-E	1.728.00	1.728.00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	

Suma la partida..... 1.820,29
Costes indirectos 3,00% 54,61

TOTAL PARTIDA..... 1.874,90

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

17.24 Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P50VMA-E

Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P50VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 5000 Frig/h y 5400 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.

mt42tsb150GA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P50VMA-E	1.852,80	1.852,80	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	

Suma la partida..... 1.945,09
Costes indirectos 3,00% 58,35

TOTAL PARTIDA..... 2.003,44

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

17.25 Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P63VMA-E

Suministro y montaje Unidad interior de aire acondicionado tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P63VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 6300 Frig/h y 6900 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso

mt42tsb150CA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P63VMA-E	1.946,40	1.946,40	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	

Suma la partida..... 2.038,69
Costes indirectos 3,00% 61,16

TOTAL PARTIDA..... 2.099,85

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

17.26 Ud UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P80VMA-E

Suministro y montaje de Unidad interior de climatización tipo CONDUCTOS PRESIÓN STÁNDAR, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P80VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 8000 Frig/h y 8600 Kcal/h. de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando.

mt42tsb150aA	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P80VMA-E	2.161,20	2.161,20	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					2.253,49
Costes indirectos					67,60
TOTAL PARTIDA.....					2.321,09

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

17.27	U	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P100VMA-E Suministro y montaje de Unidad interior de climatización tipo CONDUCTOS PRESIÓN STANDARD, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC PEFY-P100VMA-E o equivalente, con inversión del ciclo, con batería y ventilador dimensionados para 10.000 Frig/h y 10.800 Kcal/h. , 1380/1680/1980 m3/h y 28/33/37 dB(A)., de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada.			
MT42-180319	1,000 U	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P100VMA-E	2.089,00	2.089,00	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					2.181,29
Costes indirectos					65,44
TOTAL PARTIDA.....					2.246,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.28	u	UNIDAD INTERIOR DE CLIMATIZACION PEFY-P200VMHS-E Suministro y montaje de Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, gama City Multi, modelo PEFY-P200VMHS-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 33°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 28°C), potencia calorífica nominal 13,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 0°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,26 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,27 kW, de 470x1250x1120 mm, peso 78 kg, con ventilador de 3 velocidades, presión sonora a velocidad baja/media/alta: 35/38/41 dBA, caudal de aire a velocidad baja/media/alta: 25/28/32 m³/min y presión estática disponible nominal 100 Pa, con control remoto por cable, conectable al bus M-Net, modelo PAR-U02MEDA-J de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temperatura en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, regulador mecánico de caudal, válvula de expansión electrónica, control volumen de refrigerante, nivel sonoro de funcionamiento mínimo, poseen función de deshumectación, bomba de drenaje, filtros de larga duración, selección velocidades del ventilador, envoltorio de la batería de chapa de acero galvanizado pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo, regletas de conexiones eléctricas, sifón para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada probada y funcionando			
MT42-221115	1,000 u	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P200VMHS-E	1.425,00	1.425,00	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					1.517,29
Costes indirectos					45,52
TOTAL PARTIDA.....					1.562,81

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

17.29	Ud	INTERFAZ PAC-SJ95MA Suministro y montaje de Interfaz de integración de Control A a M-NET de Mitsubishi Electric, para cada ud. ext compatible con unidades exteriores de la gama MrSlim e Industrial de R-410A y R-32. Montaje, fijación, incluso pe-			
mt42tsb690BA	1,000 Ud	Interfaz PAC-SJ95MA	214,80	214,80	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					227,85
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					234,69

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

17.30	Ud	ADAPTADOR 5 hilos PAC-YT41HAA	Suministro y montaje de Adaptador de 5 hilos de entradas o salidas externas para AT-50A MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente PAC-YT41HAA. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de		
mt42tsb690CA	1,000 Ud	Adaptador PAC-YT41HAA	48,00	48,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					57,65
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					59,38

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

17.31	Ud	CONTROL REMOTO DELUXE PAR-40MAA	Suministro y montaje de Control remoto DELUXE con programador semanal Mitsubishi PAR-40MAA o equivalente, pantalla retro iluminada ,sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Ud. Montaje, fijación, incluso pequeño mate-		
mt42tsb690JR	1,000 Ud	Control PAR-40MAA	167,00	167,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					176,65
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					181,95

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

17.32	Ud	CONTROL SENCILLO PAR-W21MAA-J	Suministro y montaje de Control Remoto Sencillo (Deluxe), gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente PAR-W21MAA-J. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad total-		
mt42tsb690DR	1,000 Ud	Control sencillo PAR-W21MAA-J	179,00	179,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					188,65
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					194,31

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

17.33	Ud	CONTROL CENTRALIZADO AT-50B	Control Centralizado de Sistema, pantalla retroiluminada táctil 5", gama MELANS de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente AT-50B, para 50 g./50 uds. Fuente de alimentación incluida. Montaje, fijación, incluso pequeño mate-		
mt42tsb690EA	1,000 Ud	Control centralizado AT-50B	2.206,80	2.206,80	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400M	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					2.217,30
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2.283,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
17.34	Ud	SPLIT-PARED MSY-TP50VF-C40 Suministro y montaje de Conjunto SPLIT-PARED 1x1, INVERTER (B/C), MITSUBISHI ELECTRIC MSY-TP50VF-C40 de 4000Frig/h o equivalente. Filtro de aire, kit de montaje, bomba, manguera drenaje, control por cable, cargas de aceite y fluido refrigerante, pp cableado de interconexión de mando y de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada, probada y funcionando.			
mt42tsb150X	1,000 Ud	Unidad split pared MSY-TP50VF-C40	2.167,00	2.167,00	
WW00300M	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400M	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOmo005M	3,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	69,06	
TAmo104M	3,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	63,00	
Suma la partida.....					2.303,31
Costes indirectos					69,10
TOTAL PARTIDA.....					2.372,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.35	Ud	SPLIT CONDUCTOS SPEZ-M250LYKA-C40 Suministro y montaje de Conjunto SPLIT-CONDUCTOS STD INVERTER, bomba de calor, MITSUBISHI ELECTRIC SPEZ-M250LYKA-C40 equivalente de 18.920 Frig/h y 23.220 Kcal/h. Con distribución por conducto, alimentación monofásica, filtro de aire, kit de montaje, bomba, manguera drenaje, control por cable, cargas de aceite y fluido refrigerante, pp cableado de interconexión de mando y de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y función			
mt42tsb150YR	1,000 Ud	Unidad split conductos SPEZ-250YKA-C40	8.960,00	8.960,00	
WW00300M	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400M	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TOmo005M	5,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	115,10	
TAmo104M	5,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	105,00	
Suma la partida.....					9.183,50
Costes indirectos					275,51
TOTAL PARTIDA.....					9.459,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
17.36	Ud	RECUPERADOR LGH-150RVXT-E Suministro y montaje de recuperador entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH-150RVXT-E o equivalente para un caudal de 1500/1125/750/375 m3/h con disposición horizontal. Formado por envoltorio de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexiónado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento			
mt42tsb150Z	1,000 Ud	Recuperador LGH-150RVXT-E	8.820,00	8.820,00	
WW00300M	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400M	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					8.910,59
Costes indirectos					267,32
TOTAL PARTIDA.....					9.177,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.37	Ud	RECUPERADOR LGH-200RVXT-E Suministro y montaje de Recuperador Entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH-250RVXT-E o equivalente para un caudal de 2500/1875/1250/625 m3/h con disposición horizontal. Formado por envoltorio de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexiónado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt42tsb150Z2A	1,000 Ud	cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funciona-			
WW00300M	3,000 u	Recuperador LGH-200RVXT-E	11.700,00	11.700,00	
WW00400M	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
TOmo005M	2,000 h	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TAmo104M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
		Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					11.790,59
Costes indirectos					3,00% 353,72
TOTAL PARTIDA.....					12.144,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

17.38	Ud	RECUPERADOR LGH-100RVX-E	Suministro y montaje de Recuperador Entálpico, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC modelo LGH -100RVX-E o equivalente para un caudal de 1000/750/500/250 m3/h con disposición horizontal. Formado por envoltente de panel tipo sándwich, láminas de chapa galvanizada de acabado estándar prelacado en la cara exterior y galvanizado en la interior con aislamiento. Soporte del equipo. Conexionado hidráulico. Material de fabricación del elemento intercambiador de calor: telas fibrosas multidireccionales. Grupo moto-ventilador de ventiladores centrífugos con nivel de presión sonora 36/37 dB(A). Baterías de intercambio térmico, aletas de aluminio y tubos de cobre. Humectador, filtros y pre-filtros con filtraje F6/F8 (intercambiador de calor aire-aire), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas alimentación eléctrica 220~240 V, 50Hz, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.		
mt42tsb150Z3A	1,000 Ud	Recuperador LGH-100RVX-E	4.226,40	4.226,40	
WW00300M	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400M	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TOmo005M	2,000 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	46,04	
TAmo104M	2,000 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	42,00	
Suma la partida.....					4.316,99
Costes indirectos					3,00% 129,51
TOTAL PARTIDA.....					4.446,50

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

17.39	Ud	CONTROL REMOTO PZ-61DR-E	Suministro y montaje de Control Remoto con programador semanal, gama LOSSNAY de MITSUBISHI ELECTRIC Modelo PZ-61DR- E o equivalente, para 1 grupo de hasta 16 unidades, incluso accesorios, conexiones, elementos de cuelgue o soporte y pp. de ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada,		
mt42tsb690FA	1,000 Ud	Control remoto PZ-61DR-E	211,20	211,20	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					220,85
Costes indirectos					3,00% 6,63
TOTAL PARTIDA.....					227,48

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

17.40	Ud	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO S&P TD-350/125 SILENT	Suministro y montaje de Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil S&P o equivalente modelo TD-350/125 silent extremadamente silenciosos, certificados por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico. Velocidad 2250 (r.p.m.). Potencia máxima absorbida 30 (W). Intensidad máxima absorbida 0,13 (A). Caudal en descarga libre 380 (m³/h). Temperatura de trabajo -20/+40 (°C). Nivel de presión sonora 20 (dB(A)). Ø Conducto 125 (mm). Peso 5 (kg), incluso accesorios cableado interior, conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte y pp de ayudas de al-		
mt42tsb150Z4A	1,000 Ud	Ventilador s&p TD 350/125 Silent	429,60	429,60	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	2,100 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	48,34	
TAmo104M	2,100 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	44,10	
Suma la partida.....					522,89
Costes indirectos					3,00% 15,69
TOTAL PARTIDA.....					538,58

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

17.41	Ud	BOCAS DE EXTRACCION DE AIRE	Suministro y montaje de boca de para la extracción de aire en instalaciones de aire acondicionado, ventilación o calefacción. Su montaje se realiza en paredes o falso techo. Permiten el paso de un elevado caudal de aire manteniendo unas buenas prestaciones en presión sonora. El caudal se regula fácilmente girando la parte central de la boca. Dimensiones Ø 100 mm, construida en aluminio, núcleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalad		
mt42tsb150Z5A	1,000 UD	Boca de extraccion	14,40	14,40	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60	
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20	
Suma la partida.....					24,05
Costes indirectos					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,77

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

17.42	Ud	REJILLA TOMA/EXPULSION AIRE MADEL SERIE DXT	Suministro y montaje de rejillas Madel serie DXT o equivalente para la aspiración de aire exterior o expulsión de aire viciado. Sus lamas fijas de paso 50 mm, están diseñadas para impedir la penetración de la lluvia. Su construcción es de gran robustez y resistente a las agresiones climáticas para su instalación en el exterior. Con malla incorporada de lamas paralelas a la dimensión mayor. Dimensiones 300 x 300 mm. Montaje, fijación, incluso pe-		
mt42tsb150Z6A	1,000 Ud	Rejilla de T/E aire 300x300	30,00	30,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,350 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	8,06	
TAmo104M	0,350 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	7,35	
Suma la partida.....					46,26
Costes indirectos					3,00% 1,39
TOTAL PARTIDA.....					47,65

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

17.43	Ud	MULTI-TOBERA LARGO ALCANCE MADEL SERIE KOO	Suministro y montaje de Multi-toberas de 80 mm Madel Seie Koo o equivalente, diseñadas para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y calefacción, con un diferencial de temperatura de hasta 12 ° C. Responden a diferentes requerimientos funcionales y arquitectónicos gracias a sus toberas de difusión orientables manualmente en todas direcciones, largo alcance y control direccional de la vena de aire. Dimensiones 500 x 200 mm. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad		
mt42tsb150Z7A	1,000 Ud	Multitobera 500x200	91,20	91,20	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,500 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	11,51	
TAmo104M	0,500 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	10,50	
Suma la partida.....					114,06
Costes indirectos					3,00% 3,42
TOTAL PARTIDA.....					117,48

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

17.44	Ud	REJILLA LINEAL MADEL SERIE LMT-MINI	Suministro y montaje de rejilla lineal Madel serie LMT-MINI o equivalente, diseñadas para su aplicación en instalaciones de aire acondicionado y calefacción, con un diferencial de temperatura de hasta 12 ° C. Responden a diferentes requerimientos funcionales y arquitectónicos gracias a sus toberas de difusión orientables manualmente en todas direcciones, largo alcance y control direccional de la vena de aire Dimensiones 500 x 500 mm. Montaje, fija-		
--------------	-----------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ción, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.			
mt42tsb150Z8A	1,000 Ud	Rejilla lineal 500x500	74,40	74,40	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,250 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	5,76	
TAmo104M	0,250 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	5,25	

Suma la partida..... 86,26
Costes indirectos 3,00% 2,59

TOTAL PARTIDA..... 88,85

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

17.45	Ud	COMPUERTA CAUDAL CONSTANTE BAJA PRESION MADEL SERIE SKP		
		Suministro y montaje de Reguladores Ø 100 mm. Madel serie SKP o equivalente, diseñados para facilitar el equilibrado de instalaciones de ventilación y climatización de aire. Su montaje se realiza directamente en conductos circulares con sistema autorregulable. Mantienen el caudal constante dentro de una zona de presión entre 50 y 250 Pa. Son elementos autorregulables. Su funcionamiento se basa en la fuerza opuesta a su apertura que ejerce un muelle regulador sobre la lama. Montaje, fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.		
mt42tsb150Z9A	1,000 Ud	Compuerta de baja presion diam 100 mm	42,00	42,00
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60
TAmo104M	0,200 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20

Suma la partida..... 51,65
Costes indirectos 3,00% 1,55

TOTAL PARTIDA..... 53,20

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

17.46	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL ALETAS ORIENTABLES	MADEL SERIE AXO		
		Suministro y montaje de Difusores rotacionales, dimensiones 600 mm. Madel serie AXO o equivalente diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Su montaje se realiza en falsos techos o suspendidos del techo. El diseño de sus lamas y su disposición radial en la placa, provocan una impulsión rotacional del aire con efecto coanda, obteniendo así un elevado índice de inducción y reduciendo la estratificación. Sus aletas orientables individualmente, permiten modificar el ángulo de impulsión y adaptar el difusor a diferentes arquitecturas. La sectorización de sus aletas garantiza un flujo de aire uniforme en toda la sección de paso. Admiten una variación del caudal del 60% manteniendo la estabilidad de vena del aire. Estos difusores pueden ser utilizados en alturas de 2,6 hasta 4 metros y con un diferencial de temperatura de hasta 12º C.. Montaje, fijación, incluso peque-			
mt42tsb150Z0A	1,000	Ud	Difusor rotacional 600 mm	54,00	54,00
WW00300M	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400M	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TOmo005M	0,200	h	Oficial 1º instalador de climatización.	23,02	4,60
TAmo104M	0,200	h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	4,20

Suma la partida..... 63,65
Costes indirectos 3,00% 1,91

TOTAL PARTIDA..... 65,56

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

17.47	Ud	REJILLA RETORNO de ALETAS FIJAS con FILTRO MADEL SERIE DMT		
		Suministro y montaje de Rejillas con filtro pensadas para su utilización en retorno de aire en instalaciones de aire acondicionado, ventilación o calefacción. Presionando dos lengüetas semi-ocultas, la rejilla se separa de su marco de montaje, facilitando el mantenimiento del filtro, en cumplimiento de las Normas españolas de Mantenimiento ITE 08.1 del reglamento de instalaciones térmica en edificios (RITE). Dimensiones 600 x 250 mm Madel Serie DMT o equivalente. Totalmente instaladas incluso pp de ayudas de albañilería. Construido según CTE, e instrucciones del		
mt42tsb150Z1A	1,000 Ud	Rejilla retorno 600x250	42,00	42,00
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
TOmo005M	0,200 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	4,60
TAmo104M	0.200 h	Ayudante instalador de climatización.	21.00	4.20

Suma la partida..... 51,65
Costes indirectos 3,00% 1,55

TOTAL PARTIDA..... 53,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
17.48	m	CABLE BUS de COMUNICACIONES, bipolar, apantallado, de 1,25 mm²			
		Suministro y montaje de Cable bus de comunicaciones, bipolar, apantallado, de 1,25 m. Incluso pp de medios au-			
mt42tsb910aA	1,000 m	Cable bus de comunicaciones, bipolar, apantallado, de 1,25 mm² d	6,82	6,82	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo005M	0,051 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02	1,17	
TAmo104M	0,051 h	Ayudante instalador de climatización.	21,00	1,07	
Suma la partida.....					9,91
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,21

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

17.49	Ud	EXTRACTOR			
		Extractores Serie SILENT-100 o equivalente. Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II (1), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. (1) Versiones 12V: IP57, Clase III. Cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares. Medida			
ATC00400M	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	44,02	44,02	
IC-221026	1,000 u	Extractores Serie SILENT-100 o equivalente	59,00	59,00	
WW00300M	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400M	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Suma la partida.....					107,52
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					110,75

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

17.50	ML	CONDUCTO CIRCULAR de diámetro 100 mm			
		Suministro y colocación de conducto circular para instalación de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso p/p de recorte de materiales, uniones, refuerzos, embocaduras, tapas de registro, elementos de fijación, conexiones, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, abrazaderas para soporte y cuelgue, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso pp de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada y probada.			
IC-221205	1,000 m	Conducto de chapa 100 mm 0,6 mm	5,00	5,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo012M	0,150 h	Oficial 1ª montador de conductos	23,02	3,45	
TAmo083M	0,080 h	Ayudante montador de conductos	21,00	1,68	
Suma la partida.....					10,98
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,31

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

17.51	m2	AISLAMIENTO COND. AIRE ACOND. FIBRA VIDRIO + P. KRAFF			
		Aislamiento de conductos de aire acondicionado formado por manta de fibras de vidrios aglomeradas con resinas termoendurecibles pegadas a un papel kraff de aluminio alquitranado por una de sus caras, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m³ de densidad, incluso p.p. de cinta adhesiva uniones, cortes y colocación; según CTE. Medida la			
TO00300M	0,120 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	2,76	
TP00100M	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,28	
XT10300	1,061 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5	5,07	5,38	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					10,72
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

18.01	ud	Central de detección	Suministro y montaje de Central micro-procesada algorítmica, marca Aguilera Electrónica, modelo AE/SA-C1 o equivalente, y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Dispone de 1 bucle de 125 equipos, al que se conectan los detectores, módulos de control de maniobras y demás elementos que configuran la instalación. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), pre-alarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la		
mt41pig500aA	1,000 Ud	Central Analógica Digital Incendios	777,79	777,79	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	3,260 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	75,05	
TAmo105M	3,260 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	68,46	

Suma la partida.....	921,60
Costes indirectos	3,00% 27,65

TOTAL PARTIDA..... 949,25

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

18.02	ud	Bateria de emergencia	Suministro y montaje de Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento Aguilera modelo b/12-6 o equivalente. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según		
mt41rte030cA	3,000 Ud	Bateria de 12 v 7 A	17,77	53,31	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,100 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	2,30	
TAmo105M	0,100 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	2,10	

Suma la partida.....	58,01
Costes indirectos	3,00% 1,74

TOTAL PARTIDA..... 59,75

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

18.03	ud	Programador de direcciones	Suministro y montaje de Dispositivo portátil Aguilera modelo AE/SA-PRG o equivalente, indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico que permite: Grabar la dirección del equipo. Leer la dirección almacenada. Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo que se puede realizar también desde la propia central algorítmica. Con batería alcalina de 9V. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE.		
mt41rte030GA	1,000 Ud	Modulo programador	78,00	78,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,100 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	2,30	
TAmo105M	0,100 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	2,10	

Suma la partida.....	82,70
Costes indirectos	3,00% 2,48

TOTAL PARTIDA..... 85,18

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

18.04	ud	Detector optico bajo perfil	Suministro y montaje de Detector óptico bajo perfil Aguilera modelo AE/SA-OPI o equivalente, tiene un perfil más		
-------	----	------------------------------------	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		bajo, solo 43 mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techo. Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			
mt41pig510A	1,000 Ud	Detector optico analogico de humos	35,20	35,20	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,526 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	12,11	
TAmo105M	0,526 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	11,05	

Suma la partida..... 58,66
Costes indirectos 3,00% 1,76

TOTAL PARTIDA..... 60,42

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

18.05	ud	Zocalo detector optico			
		Suministro y montaje de Zócalo fabricado en ABS por Aguilera Electrónica modelo AE/SA-ZB2 o equivalente, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios			
mt41pig510ZA	1,000 Ud	Zocalo detector optico	10,80	10,80	
TOmo006M	0,200 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	4,60	
TAmo105M	0,200 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	4,20	

Suma la partida..... 19,60
Costes indirectos 3,00% 0,59

TOTAL PARTIDA..... 20,19

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

18.06	ud	Modulo aislador			
		Suministro y montaje de Unidad micro-procesada Aguilera modelo AE/SA-ZB2 o equivalente, que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento. Control de corriente bidireccional. Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado.			
mt41pig510MA	1,000 Ud	Modulo aislador	150,00	150,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,200 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	4,60	
TAmo105M	0,200 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	4,20	

Suma la partida..... 159,10
Costes indirectos 3,00% 4,77

TOTAL PARTIDA..... 163,87

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

18.07	ud	Pulsador direccionable			
		Suministro y montaje de Unidad micro-procesada Aguilera Electrónica Modelo AE/SA-PT o equivalente, direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotado con: Tapa de protección transparente. Auto-aislador del equipo incorporado. Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. Medidas: 98 x 95 x 39 mm. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida			
mt41pig511A	1,000 Ud	Pulsador analógico rearmable	27,26	27,26	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,526 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	12,11	
TAmo105M	0,526 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	11,05	

Suma la partida..... 50,72
Costes indirectos 3,00% 1,52

TOTAL PARTIDA..... 52,24

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

18.08	ud	Base Alta para pulsador			
		Suministro y montaje de Base alta para pulsador 40 mm Aguilera electrónica modelo AE/V-ASFLXW o equivalente. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la unidad instalada.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt41pig511BA	1,000 Ud	Base Alta detector	12,00	12,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,150 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	3,45	
TAmo105M	0,150 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	3,15	

Suma la partida..... 18,90
Costes indirectos 3,00% 0,57

TOTAL PARTIDA..... 19,47

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

18.09	ud	Sirena electronica			
		Suministro y montaje de Sirena multitonos con foco certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2,4 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A). Consumo máximo 37mA. Protección IP65. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medi-			
mt41pig512A	1,000 Ud	Sirena interior optico/acustica	49,42	49,42	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,526 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	12,11	
TAmo105M	0,526 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	11,05	

Suma la partida..... 72,88
Costes indirectos 3,00% 2,19

TOTAL PARTIDA..... 75,07

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

18.10	ud	Modulo algoritmico			
		Suministro y montaje de Modulo algoritmico de 2 salidas marca Aguilera electrónica modelo AE/SA-2SV o equivalente, según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. Admite alimentación auxiliar para maniobras. Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo reposo 1 mA. Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA. Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Todo el conjunto montado conexiona-			
mt41pig512SA	1,000 Ud	Modulo algoritmico	100,80	100,80	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,400 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	9,21	
TAmo105M	0,400 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	8,40	

Suma la partida..... 118,71
Costes indirectos 3,00% 3,56

TOTAL PARTIDA..... 122,27

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

18.11	ud	Convertor RS232 a TCP			
		Suministro y montaje de tarjeta de red TCP marca Aguilera electrónica modelo AE/SA-TCP1 o equivalente, para la conexión de las centrales algorítmicas en redes Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps. La tarjeta va alojada en el interior de la central. Todo el conjunto montado conexionado y probado. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido se-			
mt41pig512CA	1,000 Ud	Convertor RS232 a TCP	56,40	56,40	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,400 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	9,21	
TAmo105M	0,400 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	8,40	

Suma la partida..... 74,31
Costes indirectos 3,00% 2,23

TOTAL PARTIDA..... 76,54

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

18.12	MI	Canalización y cableado de instalación de detección			
		Suministro e instalación de circuito de detección realizado con cable bipolar Z1O2Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, trenzado y apantallado, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) color rojo con franja verde, siendo su tensión asignada de 300/500 V. en canalización de protección de cableado, empotrada o superficial, formada por tubo de PVC corrugado cero halógeno de 20 mm de diámetro nominal. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
y curvas flexibles). Totalmente montada, conexonada y probada. Incluso pp. de medios auxiliares. Construido según CTE. Medida la longitud instalada.					
mt35cun040aD	1,010 m	cable bipolar Z10Z21-K (AS)	1,32	1,33	
mt35aia090aa	1,010 m	Tubo rígido de PVC, roscable 16 mm	0,59	0,60	
mt41www020A	0,150 Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,10	0,17	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOmo006M	0,150 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02	3,45	
TAmo105M	0,150 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00	3,15	
Suma la partida.....					9,00
Costes indirectos				3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
18.13	u	Extintor movil polvo ABC, 6 Kg + cartel señalizador			
Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presion incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro,herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso cartel señalizador fotoluminiscente, pequeño material, montaje y					
ATC00400M	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	44,02	4,40	
IP07801.A	1,000 u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	25,17	25,17	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP05207.A	1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,29	6,29	
Suma la partida.....					36,71
Costes indirectos				3,00%	1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.14	u	Extintor movil CO2, 5 kg + cartel señalizador			
Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Incluso pp. de medios auxiliares. Me-					
TATC00100M	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	16,82	
IP07300.A	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	96,51	96,51	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
IP05207.A	1,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,29	6,29	
Suma la partida.....					120,47
Costes indirectos				3,00%	3,61
TOTAL PARTIDA.....					124,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
18.15	u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM			
Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.					
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	44,02	4,40	
IP05208.A	1,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	14,95	14,95	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					20,20
Costes indirectos				3,00%	0,61
TOTAL PARTIDA.....					20,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.16	U	Manguito intumescente cortafuego D=100			
Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 100 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxiliares, tornillos de fijación del manguito al paramento so-					
mt41mcf010eA	1,000 u	Manquito intumescente cortafuego 120 m D-100	84,00	84,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt37www010A	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	3,36	
TOmo107M	0,260 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	5,99	
Suma la partida.....					93,35
Costes indirectos					2,80
TOTAL PARTIDA.....					96,15

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

18.17	u	Manguito intumescente cortafuego D=160 Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 160 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxiliares, tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
mt41mcf009eA	1,000 u	Manguito intumescente cortafuego 120 m D-160	96,00	96,00	
mt37www010A	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	3,36	
TOmo107M	0,260 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	5,99	
Suma la partida.....					105,35
Costes indirectos					3,16
TOTAL PARTIDA.....					108,51

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

18.18	u	Manguito intumescente cortafuego D=200 Suministro e instalación de sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios formado por manguito intumescente cortafuego con resistencia al fuego de 120 minutos, colocado alrededor de la tubería combustible de 200 mm de diámetro, que forma parte del sistema de evacuación y saneamiento, en la zona de paso a través de forjado o muro. Incluso pp. de medios auxiliares, tornillos de fijación del manguito al paramento soporte. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
mt41mcf008eA	1,000 u	Manguito intumescente cortafuego 120 m D-200	108,00	108,00	
mt37www010A	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68	3,36	
TOmo107M	0,260 h	Oficial 1ª fontanero.	23,02	5,99	
Suma la partida.....					117,35
Costes indirectos					3,52
TOTAL PARTIDA.....					120,87

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

CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS

19.01	m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZACION Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Incluso pp. de medios auxiliares. Medido el volumen espon-			
ER00100M	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A	2,98	2,98	
ME00300A	0,020 h	PALA CARGADORA	28,00	0,56	
MK00100M	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Suma la partida.....					18,60
Costes indirectos					0,56
TOTAL PARTIDA.....					19,16

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

19.02	m3	RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZACION Retirada de tierras en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: carga, transporte, descarga y			
--------------	-----------	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ET00200M	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25	2,25	
ME00300A	0,020 h	PALA CARGADORA	28,00	0,56	
MK00100M	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Suma la partida.....					5,37
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,53

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

CAPÍTULO 20 INSTALACIONES ESPECIALES

20.01	u	ARQUETA DE ENTRADA DE 60x60x80 cm Arqueta de entrada de acceso de los servicios de telefonía básica + RDSI, que será punto de convergencia de las redes de alimentación de estos servicios; dicha arqueta tendrá unas dimensiones de 600x600x800 mm (longitud, anchura y profundidad) con cerco metálico y tapa de fundición, con sus correspondientes ayudas de albañilería; prefabricada en hormigón armado o fabricada de ladrillo. Se presumirán conformes las tapas que cumplan lo especificado en la norma UNE-EN 124 para la Clase B 125, con una carga de rotura superior a 125 KN. Deberá tener un grado de protección IP 55. Incluso pasatubos de entrada y salida, excavación, y transporte de tierras sobrantes a punto de gestión de residuos, medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra.		
ME00400A	0,850 h	RETROEXCAVADORA	40,00	34,00
GW00100M	0,350 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,41
CH02920.A	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	64,39	9,66
FL01300M	0,300 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	22,18
AGM00500A	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	5,54
P6060TP	1,000 u	JUEGO TAPA/CERCO ARQUETA 60x60x80 cm	89,60	89,60
TO02100M	1,300 h	OFICIAL 1ª	23,02	29,93
			<hr/>	
			Suma la partida.....	191,32
			Costes indirectos	3,00% 5,74
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	197,06

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

20.02	m	CANALIZACIÓN EXTERNA DE 2 TUBOS DE PVC DE 63 mm Canalización externa compuesta por 2 tubos de PVC de 63 milímetros de diámetro con pared interior lisa no propagador de llama; serán de material plástico no propagador de la llama, compatibles con la norma UNE 50086. Totalmente montado, conexionado y probado, incluso p.p. de medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de alba-		
ME00400A	0,050 h	RETROEXCAVADORA	40,00	2,00
GW00100M	0,300 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,35
MR00200A	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66
ME00300A	0,020 h	PALA CARGADORA	28,00	0,56
MK00100M	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51
CH02920.A	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	64,39	6,44
HGUIAAG.A	2,000 m	HILO GUÍA DE ACERO GALVANIZADO 0.5 mm	0,03	0,06
TUBFLX63	2,000 m	TUBO PVC PARED INTERIOR LISA 63 mm DE DIÁMETRO	1,82	3,64
SOPSE63	1,500 u	SOPORTES SEPARADORES D=63 mm	1,80	2,70
PAS2515	1,000 u	ELEMENTO PASAMURO 25x15 cm	0,40	0,40
PQMAT01	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,75
TO02100M	0,180 h	OFICIAL 1ª	23,02	4,14
TP00200M	0,340 h	PEON ORDINARIO	18,48	6,28
			<hr/>	
			Suma la partida.....	29,49
			Costes indirectos	3,00%
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	30,37

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

20.03	u	REGISTRO DE ACCESO 45x45x12 cm Registro de acceso al inmueble de dimensiones mínimas 45x45x12 cm, para albergar 6 tubos de 63 mm de canalización externa procedentes del exterior del edificio y 6 tubos de 50 mm de canalización de enlace inferior. El registro tendrá un grado de protección mínimo de IP 55, según norma EN 60529, y un grado de IK 10, según UNE 50102. Incluso puerta abisagrada para instalación empotrada o superficial, cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado. Incluso pp de medios auxiliares, material complementario, pequeño material y mano de obra.		
REG4545	1,000 u	REGISTRO ENLACE TELECOMUNICACIONES 45X45X12 cm	71,56	71,56
JULLA01.M	1,000 u	JUEGO DE LLAVES PARA REGISTRO DE ENLACE	3,65	3,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PQMAT01	2,750 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	2,06	
TO01811M	0,400 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	9,21	
TA01114M	0,400 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	8,40	
Suma la partida.....					94,88
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					97,73

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

20.04	u	ARMARIO REPARTIDOR "rack"	Armario de comunicaciones para electrónica de red modular de 19" 32 U unidades de altura de 800x600 mm, Rack Himmel o equivalente aprobado, fabricado en acero galvanizado, índice de protección contra elementos sólidos y líquidos de acuerdo con IEC62262 y EN62262 (IK08), carga máxima admisible 10Kg/U, 4 carriles de acero de montaje vertical EIA, ajustables perforados. Conforme a normativa IEC 60297-2, DIN 41494-7 y guía cables verticales. Compuesto por, unidad aireación con termostato, paneles de datos, carátula, grupo fijación tuerca enjaulada / tornillo / arandela, regletero electrificado con interruptor, bandejas extraíble, paneles pasacables, paneles laterales, puerta trasera, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado, largueros de montaje, raíles para fijación de barras y cables, pedestal con orificios laterales para entrada de cables, embarrado de fuerza para alimentación eléctrica y tapa de ventilación equipada con ventilador. Incluso pp de medios auxiliares, transporte, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.		
RCK042U-A	1,000 u	ARMARIO DE COMUNICACIONES DE 19", 32U	1.020,00	1.020,00	
OPT12SCD	1,000 u	PANEL ÓPTICO DE 19" BANDEJA DE FIBRA 12 PUERTOS SC-DUPLEX	198,00	198,00	
PC24PCA6	6,000 u	PANELES DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS RJ45 CAT-6	185,00	1.110,00	
PSH001	7,000 u	PANEL PASAHILOS HORIZONTALES	48,35	338,45	
REG1906	1,000 u	REGLETERO 6 BASES SHUCKO CON INTERRUPTOR PARA RACK 19"	66,45	66,45	
PLCVEN01	1,000 u	PLACA DE VENTILADORES 800 mm	159,67	159,67	
TMT019	1,000 u	TERMOSTATO DIGITAL PARA MONTAJE SOBRE PANEL DE 19"	97,09	97,09	
LAT4PCA6	40,000 u	LATIGUILLO DE 4 PARES DE 0.5 m CAT-6	5,70	228,00	
LATSC50	2,000 u	LATIGUILLO SC-DUPLEX MULTIMODO 50/125 DE 5 m	23,78	47,56	
BDJ2UUTR-22	1,000 u	BANDEJA DE 2U PARA UTR	241,80	241,80	
TO01811M	15,000 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	345,30	
TO01014M	15,000 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	330,00	
Suma la partida.....					4.182,32
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4.307,79

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

20.05	m	CABLEADO MULTIPAR TELEFÓNICO DE 50 PARES	Manguera de 50 pares UTP Categoría 3 de interior de 21 mm de diámetro, con cubierta LSZH (libre de halógenos y baja emisión de humos), protegida contra los roedores y la humedad; constituida por cables de cobre electrolítico AWG 24, aislamiento en polietileno, unidades interiores de 10 pares, de acuerdo con IEC 332.1, IEC 1034 ½, IEC 754 1", resistencia eléctrica menor que 960 Ω/Km, resistencia de aislamiento mayor que 5000 M Ω*Km, terminados en paneles de 19" con regletas de corte y prueba, debidamente conexionado y comprobado en su correspondencia y continuidad. Totalmente instalado bajo tubo de 50 milímetros de diámetro de acuerdo a sus especificaciones de cable para su tendido. Incluso pp. de medios auxiliares, certificación, cajas de paso y derivación, pequeño		
CAT350P.A	1,000 u	MANGUERA 50 PARES UTP CAT-3, CUBIERTA LSZH	4,72	4,72	
PQMAT01	0,046 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,03	
TO01811M	0,015 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	0,35	
TA01114M	0,015 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	0,32	
Suma la partida.....					5,42
Costes indirectos					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,58

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

20.06	m	MANGUERA DE 12 FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO 50/125 μm	M. Cable de 12 fibras multimodo 50/125 μm (adecuadas a la necesidad de ancho de banda para gigabit Ethernet) de índice gradual (se reduce gradualmente el índice de refracción por capas desde el centro del núcleo hacia el recubrimiento, compensando las diferencias de camino recorrido y reduciendo la dispersión modal) desarrollado en estructura ajustada, fibras de aramida como refuerzo mecánico y cubierta exterior LSZH (libre de halógenos y de baja emisión de humos), retardante al fuego, conectorizadas en ambos extremos mediante conectores tipo SC-Duplex con protección antihumedad y antiroedores. Totalmente instalado bajo tubo de 50 mm de diámetros de acuerdo con las especificaciones de cable para su tendido, con 3 metros de coca en ambos extremos, terminados en sus respectivas bandejas de conexionado y certificado mediante reflectometría EIA/TIA 568SC. Incluso pp. de medios		
--------------	----------	--	---	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FO12MM	1,100 u	auxiliares. Medida la longitud ejecutada. MANGUERA 12 FIBRAS MULTIMODO 50/125 um, CUBIERTA LSZH	2,78	3,06	
PQMAT01	0,092 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,07	
TO01811M	0,010 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	0,23	
TA01114M	0,010 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	0,21	

Suma la partida.....	3,57
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	3,68
---------------------------	-------------

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

20.07	m	CABLE UTP DE 4 PARES TRENZADOS CAT-6 Cables UTP de 4 pares trenzados individualmente y entre si, CAT 6, de cobre de calibre AWG 24, de 100 de impedancia, aislamiento de polietileno. Totalmente instalado bajo bandejas, tubos y canaletas correspondientes y debidamente instalados en sus paneles de conexión de 24 puertos RJ45 mediante conectores apantallados, conexasiónado según norma TIA-EIA-568-A, pinout T568B, incluyendo pequeño material, completamente instalados y certificados. Se empleará un cable de estas características para acometer a la toma de telefonía simple, concretamente para la maquinaria del ascensor (se supondrá instalado en planta tercera), dos para los puestos de trabajo tipo E1			
UTPC006	1,000 m	CABLE UTP DE 4 PARES TRENZADOS CAT-6	0,32	0,32	
PQMAT01	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,38	
TO01811M	0,030 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	0,69	
TO01014M	0,030 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	0,66	
			Suma la partida.....	2,05	
			Costes indirectos	3,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	2,11	

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

20.08	Ud	TOMA RJ45 Módulo con conectores CAT.6 UTP			
MODE1C6R	1,000 u	MÓDULO CON CONECTORES CAT.6 UTP	11,70	11,70	
PQMAT01	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,75	
TO01811M	0,150 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	3,45	
			Suma la partida.....	15,90	
			Costes indirectos	3,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	16,38	

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

20.09	Ud	INTERCOMUNICADOR GENERAL Suministro y montaje de Teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente aprobado, digital para conexión a megafonía, teléfono con conexión a sonería auxiliar R8, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp. de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida			
PL171001	1,000 U	Teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente	135,00	135,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400..	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	
			Suma la partida.....	149,06	
			Costes indirectos	3,00%	4,47
			TOTAL PARTIDA.....	153,53	

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

20.10	Ud	INTERCOMUNICADOR INDIVIDUAL Suministro y montaje de Teléfono TP-90RN Golmar o equivalente aprobado, digital y secreto de comunicación, hasta 90 ext y hasta 4 zonas, llamada individual, general o por zonas, conexión a megafonía mediante TP-90RME, visualizador de funcionamiento, 3 niveles de volumen y marcación manos libres, hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes, dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
PL171002	1,000 U	Teléfono TP-90RN Golmar o equivalente	120,00	120,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400..	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	
Suma la partida.....					134,06
Costes indirectos					4,02
TOTAL PARTIDA.....					138,08

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

20.11	Ud	ALIMENTADOR RF-24/1,5A intercomunicador			
		Suministro y montaje de Alimentador estabilizado 24 Vc.c. / 1,5ª., Tensión de alimentación 85 ~ 264V.c.a. Protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento y aumento de tensión. Rango de Frecuencia 47 ~ 63Hz. Temperatura de trabajo -20 a +60°C. Instalación en carril DIN. Dimensiones: 78(An)x93(Al)x56(P)mm. Totalmente instalado, probado y funcionando. Incluso pp de medios auxiliares, pequeño material, mano de obra de instalación			
PL171003	1,000 U	Alimentador estabilizado 24 Vc.c. / 1,5ª.,	87,50		87,50
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55		0,55
WW00400..	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30		0,30
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	23,02		6,91
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00		6,30
			<hr/>		
			Suma la partida.....		101,56
			Costes indirectos	3,00%	3,05
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		104,61

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

20.12	ud	SISTEMA DE BUCLE MAGNETICO DE MOSTRADOR		
		Sistema de bucle magnético (Ayutec ref. IL-K200 / IL-K300 o equivalente aprobado) completo para mostrador abierto en instalaciones fijas, compuesto por:		
		1.- Amplificador con sistema de apagado a los 13 segundos de no recibir señal y se reactiva al recibirla.		
		2.- Micrófono omnidireccional o de flexo con indicador verde/rojo de estado del sistema en la base.		
		3.- Cable de inducción		
		4.- Fuente de alimentación		
		Incluso instalación de bucle prediseñado y ajustado de fabrica de acuerdo con la norma IEC 60118-4. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y		
BUCL.2201	1,000 u	Amplificador con sistema de apagado y reactivado	114,80	114,80
BUCL.2202	1,000 u	Micrófono omnidireccional/flexo con indicador de sistema	55,92	55,92
BUCL.2203	7,000 m	Cable de inducción	3,91	27,37
BUCL.2204	1,000 u	Fuente de alimentación	64,30	64,30
PQMAT01	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	2,25
TO01811M	6,000 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	138,12
TA01114M	6,000 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	126,00
			<hr/>	
			Suma la partida.....	528,76
			Costes indirectos	15,86
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	544,62

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

20.13	ud	PULSADOR Y AVISADOR en aseos/vest. Accesibles		
		Suministro y colocación de conjunto pulsador-avisador para aseos/vestuarios accesibles, ip65, formado por un pulsador y avisador óptico acustico, segun art. 77 d293/2009. Incluso pp de medios auxiliares, mano de obra, accesorios, soportes, protecciones, ayudas en general, material complementario y pequeño material. Cumpliendo normas, reglamentaciones y especificaciones particulares. Medida la unidad ejecutada, conexonada, probada,		
AV-2201	1,000 U	Conjunto pulsador-avisador ip65, avisador óptico acustico	67,20	67,20
PQMAT01	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	1,50
TO01811M	0,500 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,51
TA01114M	0,500 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	10,50
			<hr/>	
			Suma la partida.....	90,71
			Costes indirectos	2,72
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	93,43

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

20.14	MI	CABLEADO DE INTERFONIA 8 HILOS	
Suministro y montaje de manguera de 8x0,22 mm bajo tubo de pvc corrugado reforzado de 16 mm. Incluso pp. de medios auxiliares, certificación, cajas de paso y derivación, pequeño material, mano de obra de instalación y			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MI8HILOS	1,000 m	Cable de interfonía 8x0,22	1,00	1,00	
PQMAT01	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75	0,38	
TO01811M	0,030 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	0,69	
TA01114M	0,030 h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00	0,63	

Suma la partida.....	2,70
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	2,78
---------------------------	-------------

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

20.15 Ud MÁSTIL PARA FIJACIÓN DE ANTENAS.

Suministro y montaje Mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 6 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso, anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.

mt40saf010hw	2,000 Ud	MÁSTIL PARA FIJACIÓN DE ANTENAS, DE TUBO DE ACERO	14,04	28,08
mt40saf011r	2,000 Ud	GARRA DE ANCLAJE A OBRA EN L PARA MÁSTIL, PARA	4,47	8,94
TO01811M	1,478 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	34,02
TO01014M	1,478 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	32,52

Suma la partida.....	103,56
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	106,67
---------------------------	---------------

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

20.16 Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES FM

Suministro y montaje de Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 1 dBi de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso pp. de medios auxilia-

mt40etv010a	1,000 Ud	ANTENA EXTERIOR FM, CIRCULAR, PARA CAPTACIÓN DE	15,30	15,30
TO01811M	0,493 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,35
TO01014M	0,493 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	10,85

Suma la partida.....	37,50
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	38,63
---------------------------	--------------

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

20.17 Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES DAB

Suministro y montaje de Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 3 elementos, 8 dBi de ganancia, relación D/A mayor de 15 dB y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad

mt40etv015a	1,000 Ud	ANTENA EXTERIOR DAB PARA CAPTACIÓN DE SEÑALES DE	22,44	22,44
TO01811M	0,493 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,35
TO01014M	0,493 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	10,85

Suma la partida.....	44,64
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA.....	45,98
---------------------------	--------------

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

20.18 Ud ANTENA PARA RECEPCIÓN DE EMISIONES TERRENALES TDT

Suministro y montaje de Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 48, de 13 elementos, 13 dBi de ganancia, y relación D/A mayor de 25 dB. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente mon-

mt40etv030a	1,000 Ud	ANTENA EXTERIOR UHF PARA CAPTACIÓN DE SEÑALES DE	21,78	21,78
TO01811M	0,493 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,35
TO01014M	0,493 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	10,85

Suma la partida.....	43,98
Costes indirectos	3,00%

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					45,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
20.19	Ud	EQUIPO DE CABECERA.			
Suministro y montaje de Equipo de cabecera, formado por: central amplificadora programable (alojada en el RITS o RITU). Incluso cargas resistivas, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida					
mt40eaf012a	1,000 Ud	CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE, DE 5 ENTRADAS,	253,67	253,67	
mt40eaf100a	4,000 Ud	CARGA RESISTIVA DE 75 OHM, PARA CIERRE.	1,45	5,80	
mt40irt024a	1,000 Ud	REPARTIDOR DE 5-2400 MHZ DE 2 SALIDAS, DE 57X49X26 MM,	1,71	1,71	
mt40irf024a	2,000 Ud	MEZCLADOR DE TV Y FI, DE 2 ENTRADAS, DE 1,5 DB DE	3,79	7,58	
TO01811M	0,493 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,35	
TO01014M	0,493 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	10,85	
Suma la partida.....					290,96
Costes indirectos					8,73
TOTAL PARTIDA.....					299,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.20	Ud	PUNTO DE INTERCONEXIÓN DE CABLES COAXIALES.			
Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 5 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y terminada.					
mt40mtm050a	1,000 Ud	ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE 210X310X1	47,95	47,95	
mt40cfr020a	5,000 Ud	CONECTOR TIPO "F" A COMPRESIÓN, PARA CABLE COAXIAL RG-6.	0,14	0,70	
TO01811M	0,591 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	13,60	
TO01014M	0,591 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	13,00	
Suma la partida.....					75,25
Costes indirectos					2,26
TOTAL PARTIDA.....					77,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
20.21	m	CABLE COAXIAL RG6			
Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente					
mt40cfr010bc	1,000 m	CABLE COAXIAL RG-6 CERO HALÓGENO DE 75 OHM DE IMPED	0,46	0,46	
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC de 20 mm libre de halogenos	0,44	0,44	
TO01811M	0,015 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	0,35	
TO01014M	0,015 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	0,33	
Suma la partida.....					1,58
Costes indirectos					0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.22	Ud	DERIVADOR DE 5-2400 MHZ, DE 2 DERIVACIONES Y 12 DB DE PÉRDIDA			
Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada					
mt40ede008aa	1,000 Ud	DERIVADOR DE 5-2400 MHZ, DE 2 DERIVACIONES Y 12 DB DE	3,61	3,61	
TO01811M	0,099 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	2,28	
TO01014M	0,099 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	2,18	
Suma la partida.....					8,07
Costes indirectos					0,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					8,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
20.23	Ud	TOMA DOBLE, TV-R, DE 5-1000 MHZ			
		Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHZ, marco y embellecedor. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañi-			
mt40dpt050a	1,000 Ud	TOMA DOBLE, TV-R, DE 5-1000 MHZ, MARCO Y	5,46	5,46	
TO01811M	0,246 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	5,66	
TO01014M	0,246 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	5,41	
Suma la partida.....					16,53
Costes indirectos					3,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
20.24	UD	ALTAVOZ DIFUSOR FCS-56MEN EN54-24 EMP			
		SSuministro y montaje de Difusor FCS-56 MEN EN54-24 empotrado, marca Golmar o equivalente, de 5"/8Ohms con transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75 Wr.m.s. Dimensiones: 184(An) x 184(Al) x 73(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida			
MGF01100	1,000	DIFUSOR FCS-56MEN EN54-24 EMP GOLMAR O EQUIVALENTE	43,00	43,00	
TO01811	0,250 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	16,12	4,03	
TO01014M	0,250 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	5,50	
Suma la partida.....					52,53
Costes indirectos					3,00% 1,58
TOTAL PARTIDA.....					54,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
20.25	UD	SISTEMA DE EVACUACION POR VOZ DVA6-500 - MEGAFONIA			
		Suministro y montaje de Sistema de Evacuación por Voz DVA6-500 , marca Golmar o equivalente. 6 entradas: mic1-2- y aux3-4-5-6. 8 entradas y 8 salidas de control programables para el sistema de evacuación por voz. Amplificador clase D integrado de 500W y 6 zonas. Con micrófono de bombero de máxima prioridad. AC 230V y entrada de DC24V. Cambio automático con las batería de respaldo cuando falla la CA. Tarjeta SD supervisada con mensajes de evacuación. Dimensiones: 483(An) x 132(Al) x 450(P) mm (3U). Incluso pp. de medios auxiliares y			
MGF01200	1,000 UD	SISTEMA DE EVACUACION POR VOZ DVA6-500	1.796,00	1.796,00	
TO01811M	3,500 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	80,57	
TO01014M	3,500 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	77,00	
Suma la partida.....					1.953,57
Costes indirectos					3,00% 58,61
TOTAL PARTIDA.....					2.012,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
20.26	UD	MICRÓFONO EVACUACIÓN 12 ZONAS DVA6-500RM - MEGAFONIA			
		Suministro y montaje de micrófono de evacuación de 12 zonas DVA6-500 RM según norma EN 54-16 , marca Golmar o equivalente. Incluye 12 botones de zona con indicadores led y un botón de llamada a todas las zonas. Alimentación a través de la línea UTP. Regulación de sensibilidad de salida del micrófono. Soporta un cableado redundante (EN LAZO) o en línea con resistencia final. Medidas: 256mm x 55mm x 149mm. Peso: 1.5Kg. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada			
MGF01300	1,000 Ud	MICROFONO DE EVACUACIÓN 12 ZONAS DVA6-500RM	636,00	636,00	
TO01811M	0,246 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	5,66	
TO01014M	0,246 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	5,41	
Suma la partida.....					647,07
Costes indirectos					3,00% 19,41
TOTAL PARTIDA.....					666,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.27	UD	CARGADOR DE BATERIAS DVA6-500BC			
		Suministro y montaje de cargador de baterías para rack megafonía DVA6-500BC 24 Vcc, marca Golmar o equivalente. Con control automático de carga. Visualizador de tensión. Protección contra sobre-cargas. Dimensiones: 484(An) x 44(Al) x 450(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado			
MGF01400	1,000 UD	CARGADOR DE BATERIAS DVA6-500BC	693,00	693,00	
TO01811M	0,246 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	5,66	
TO01014M	0,246 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	5,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<hr/>					
Suma la partida.....					704,07
Costes indirectos					21,12
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					725,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
20.28	UD	BATERIA BAT-38A 12V 38 AH 2			
Suministro y montaje de baterías para rack megafonía 12V 38AH, marca Golmar o equivalente. Batería recargable de plomo ácido 12V 38 AH. Sin mantenimiento. Dimensiones: 197(An) x 175(Al) x 165(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado y funcionando. Medida la unidad ejecutada y termina-					
MGF01500	2,000 UD	BATERIA DE 38AH 12V	303,00	606,00	
mt40dpt050a	1,000 Ud	TOMA DOBLE, TV-R, DE 5-1000 MHZ, MARCO Y	5,46	5,46	
TO01811M	0,500 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	11,51	
TO01014M	0,500 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	11,00	
<hr/>					
Suma la partida.....					633,97
Costes indirectos					19,02
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					652,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.29	UD	LECTOR DVD/CD/USB/BT DMT200			
Suministro y montaje de lector DVD/CD/USB/BT modelo DMT200, marca Golmar o equivalente. Mando a distancia por infrarrojos, dos entradas USB, reproductor de audio/video CD/MP3/MP4/VCD/DVD/FM & bluetooth. Dos salidas de línea estéreo independientes para DVD / USB1 y FM / USB2. Aletas de montaje RACK 19" 1U de altura. Dimensiones: 482(An) x 44(Al) x 365(P) mm. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente mon-					
MGF01600	1,000 UD	LECTOR DVD/CD/USB/BT DMT200	283,00	283,00	
TO01811M	0,246 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	5,66	
TO01014M	0,246 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	5,41	
<hr/>					
Suma la partida.....					294,07
Costes indirectos					8,82
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					302,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.30	UD	RACK PA-151D (885 MM)			
Suministro y montaje de rack de megafonía PA-151D de 885 mm, marca Golmar o equivalente. Armario con puerta frontal transparente y llave. Puerta trasera metálica y ruedas. Dimensiones: 585(An) x 885(Al) x 585(P) mm. Rack 19" de 15 unidades de altura. Incluso pp. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Totalmente montado					
MGF01700	1,000 UD	RACK-PA-151D (885 mm)	769,00	769,00	
TO01811M	25,000 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	575,50	
TO01014M	25,000 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	550,00	
<hr/>					
Suma la partida.....					1.894,50
Costes indirectos					56,84
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					1.951,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.31	ML	CANALIZACION Y CABLEADO MEGAFONIA			
Suministro y montaje de Cables pareado para megafonía 2 x 1,5 RZ-1 K(AS+) en canalización de tubo corrugado reforzado DN20 mm libre de halógenos, incluso pp. de cajas de derivación y conexiones. Pp. de medios auxilia-					
MGF01800	1,000 M	CABLES PAREADO PARA MEGAFONÍA 2 X 1,5 RZ-1 K(AS+)	3,95	3,95	
mt35aia010b	1,000 m	Tubo curvable de PVC de 20 mm libre de halogenos	0,44	0,44	
TO01811M	0,100 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02	2,30	
TO01014M	0,100 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00	2,20	
<hr/>					
Suma la partida.....					8,89
Costes indirectos					0,27
<hr/>					
TOTAL PARTIDA.....					9,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

CAPÍTULO 21 ROTULACION Y SEÑALIZACIÓN

21.01	M2	FRANJA SEÑALIZACION TACTO-VISUAL			
		Construcción de franja de señalización tacto-visual de acanaladura homologada formada por tiras adhesivas de polietileno de máxima resistencia adheridas al pavimento junto con un anclaje de fijación superior de pin, colocadas en dirección al sentido de la marcha y franja de alerta abotonada en los cambios dirección de mismo material según el manual del SERMAS, incluso pp. de medios auxiliares, ayudas de albañilería, colocado y terminado. Medida la superficie			
GP-220102	10,000 M	franja de señalización tacto-visual de acanaladura homologada	2,34	23,40	
TO00300M	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	5,76	

Suma la partida.....	29,16
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 30,03

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

21.02	m2	ITINERARIO ACCESIBLE CON FRANJA DE SEÑALIZACION TACTO-VISUAL			
		Itinerario accesible con franja de señalización tacto-visual formado por: tiras adhesivas de polietileno de 3mm de máxima resistencia adheridas al pavimento junto con un anclaje de fijación superior de pin, colocadas en dirección al sentido de la marcha y franja de alerta abotonada en los cambios dirección de mismo material según el manual del SERMAS, incluso pp. de medios auxiliares, ayudas de albañilería, colocado y terminado. Medida la superficie			
GP-220101	10,000 M	tiras adhesivas de polietileno de 3mm de máxima resistencia adh	1,44	14,40	
TO00300M	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02	5,76	

Suma la partida.....	20,16
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 20,76

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

21.03	ud	SEÑALETICA EXTERNA - EX010			
		Suministro y colocación de señal exterior de identificación del centro apaisada de 2000x600 mm de dimensiones, realizada con cajón de aluminio con frontal de metacrilato y rotulado en vinilo adhesivo a una cara según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid, con iluminación interna mediante led. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la			
TP00200M	4,000 h	PEON ORDINARIO	18,48	73,92	
mP13WW180101	1,000 Ud	placa de señalizacion en soporte de aluminio ref.EX010	630,00	630,00	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida.....	704,22
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 725,35

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

21.04	ud	SEÑALETICA EXTERNA - EX020			
		Suministro y colocación de placas de señalización de directorio general tipo 2, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas (21+30+30)x80cm compuesto por 1 lama de cabecera de 21x80 y 2 lamas de 30x80cm (1 para cada planta). Rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, colocado a mas 500mm del suelo y a menos de 2000 m., todo ello, según el Manual de Iden-			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW-2210	1,000 ud	vinilo adhesivo sobre vidrio 15x45 ref.EX020	30,00	30,00	

Suma la partida.....	32,15
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 33,11

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

21.05	ud	SEÑALETICA DIRECTORIOS- General tipo 2 ref.DR015			
		Suministro y colocación de placas de señalización de directorio general tipo 2, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas (21+30+30)x80cm compuesto por 1 lama de cabecera de 21x80 y 2 lamas de 30x80cm (1 para cada planta). Rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, colocado a mas 500mm del suelo y a menos de 2000 m., todo ello, según el Manual de Iden-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00200M	0,100 h	idad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.			
WW00400M	1,000 u	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
mP13WW180124	1,000 Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Placa de señalización en soporte de aluminio ref.DR015	378,00	378,00	

Suma la partida..... 380,15
Costes indirectos 3,00% 11,40

TOTAL PARTIDA..... 391,55

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

21.06 ud SEÑALETICA DIRECTORIOS- De plantas ref.DR020

Suministro y colocación de placas de señalización de directorios de planta, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas (21+30+30)x60cm compuesto por 1 lama de cabecera de 21x60 y 2 laminas de 30x60cm (para las especialidades, con flechas de dirección). Rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, colocado a mas 500mm del suelo y a menos de 2000 m., todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada

TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW180114	1,000 ud	placa de señalización en soporte de aluminio ref.DR020	258,00	258,00	

Suma la partida..... 260,15
Costes indirectos 3,00% 7,80

TOTAL PARTIDA..... 267,95

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

21.07 ud SEÑALETICA INTERNA- Informacion+cita ref.RC013

Suministro y colocación de placas de señalización de información + cita, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas 15x60cm, colgado sobre mostrador colocada su parte baja a 2.20m de altura, todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada

TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW180111	1,000 UD	placa de señalización en soporte de aluminio ref.RE013	114,00	114,00	

Suma la partida..... 116,15
Costes indirectos 3,00% 3,48

TOTAL PARTIDA..... 119,63

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

21.08 ud SEÑALÉTICA UBICACION- Puertas + Nº ref. UB 010/050

Suministro y colocación de placas de señalización para puertas, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, conformadas por placa de numeración 110x110 mm y placa de identificación de 250x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, se-

TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW010h	1,000 ud	placa señalización soporte aluminio numer. 11x11 señaliz.25x11	25,20	25,20	

Suma la partida..... 27,35
Costes indirectos 3,00% 0,82

TOTAL PARTIDA..... 28,17

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

21.09 ud SEÑALÉTICA UBICACION- Puertas ref. UB 100

Suministro y colocación de placas de señalización para puertas, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de identificación de 360x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW1801	1,000 u	placa señalización soporte aluminio señaliz.36x11	11,40	11,40	

Suma la partida..... 13,55
Costes indirectos 3,00% 0,41

TOTAL PARTIDA..... 13,96

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

21.10	ud	SEÑALÉTICA UBICACION- Serv.ERV. INTERNOS ref. UB230			
		Suministro y colocación de placas de señalización para consultas del centro señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de numeración 110x110 mm y placa de identificación de 250x110 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, todo ello, según el Manual de Identidad			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW010h	1,000 ud	placa señalización soporte aluminio numer. 11x11 señaliz.25x11	25,20	25,20	

Suma la partida..... 27,35
Costes indirectos 3,00% 0,82

TOTAL PARTIDA..... 28,17

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

21.11	ud	SEÑALÉTICA UBICACION- SALAS	ref. UB 510/520		
		Señales de sala de espera de medidias 56x28cm realizadas en chapa sin plegar de 1mm de espesor rotulada en impresión digital laminada según manual corporativo (aplicación gráfica a una cara). Rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela, todo ello según el Ma-			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO		18,48	1,85
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL		0,30	0,30
mP13WW010hb	1,000 ud	placa señalización soporte aluminio 560X280mm ref.UB510/520		50,40	50,40

Suma la partida..... 52,55
Costes indirectos 3,00% 1,58

TOTAL PARTIDA..... 54,13

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

21.12	ud	SEÑALÉTICA SERV.GRALES ref. UB 610/611/612/613/614/615/616/617			
		Suministro y colocación de placas de señalización para servicios generales, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de 150x150 mm, colocadas a 1.600 mm de altura desde el suelo y a 150 mm del borde exterior del marco de la puerta, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de me-			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48		1,85
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30		0,30
mP13WW010hc	1,000 ud	placa de señalización en soporte de aluminio 150X150mm ref.UB61-	18,00		18,00

Suma la partida..... 20,15
Costes indirectos 3,00% 0,60

TOTAL PARTIDA..... 20,75

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

21.13	ud	SEÑALÉTICA SERV.GRALES ref. UB 650/651			
		Suministro y colocación de placas de señalización para servicios generales, señales modelo vela curvado, acabado aluminio anodizado plata con textos intercambiables s/ manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris en soporte de aluminio con gráfica intercambiable (aplicación gráfica a una cara) y adherido a pared, conformadas por placa de identificación de 360x150 mm, colocadas a 1.800 mm de altura desde el suelo, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48		1,85
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30		0,30
mP13WW1802	1,000 u	placa señalización soporte aluminio señaliz.36x15	20,40		20,40

Suma la partida..... 22,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	3,00%	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
21.14	ud	SEÑALÉTICA ASCENSORES Y ESCALERAS ref.UB660/UB670 Suministro y colocación de placas de señalización para ascensores y escaleras, en soporte de aluminio (aplicación gráfica a una cara) adherido a pared, conformadas por placa de 150x150 mm, colocadas sobre el acceso al ascensor o escalera, rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar. Todo ello, según el			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW010hcc	1,000 ud	placa de señalización en soporte de aluminio 150X150mm ref.UB660	6,18	6,18	
Suma la partida.....					8,33
			Costes indirectos	3,00%	0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.15	ud	SEÑALÉTICA INTERNA- Infrmacion ref.IN010/030/040/301 Señales de medidas 28x28cm realizadas en chapa sin plegar de 1mm de espesor rotulada en impresión digital laminada según manual corporativo rotulación Braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Colocadas sobre el acceso al ascensor o escalera, todo ello, según el			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW18021	1,000 u	placa señalización soporte aluminio señaliz. sef.IN/010	12,00	12,00	
Suma la partida.....					14,15
			Costes indirectos	3,00%	0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.16	ud	SEÑALÉTICA INTERNA- comunicacio Suministro y colocación de rotulo realizado en pvc/aluminio de 0,8 mms de espesor, con esquinas redondeadas, textos realizados en braille y logotipo en alto relieve. Contraste cromático fondo azul, logo blanco. Medidas 10x10 cm (aplicación gráfica a una cara) adherido a pared- Todo ello, según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid.			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW180212	1,000 u	rotulo realizado en pvc/aluminio de 0,8 mms espesor 10x10	14,40	14,40	
Suma la partida.....					16,55
			Costes indirectos	3,00%	0,50
TOTAL PARTIDA.....					17,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
21.17	UD	PLANO TACTO-VISUAL Plano de mano de tacto visual realizado en pvc/ aluminio de 0,8 mm de espesor, con esquinas redondeadas, textos realizados en braille y logotipos en altorelieve. contraste cromático según información facilitada en el mismo. dimensión dina 4/ din a3 .protegido con resina transparente acabado mate para evitar reflejos. Todo ello según el Manual de Identidad Visual Salud Madrid. Incluso pp. de medios auxiliares. Medida la unidad colocada.			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MP180131KA	1,000 UD	Plano de mano de tacto visual realizado en pvc/ aluminio de 0,8	54,00	54,00	
Suma la partida.....					56,15
			Costes indirectos	3,00%	1,68
TOTAL PARTIDA.....					57,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.18	ud	SEÑALÉTICA ROTULO IDENTIFICACION Suministro y colocación de señales modelo vela curvado, acabado aluminio anonizado plata con textos intercambiables s/manual, protector glasspack antirreflejos, tapas laterales gris, medidas 15x15cm rotulación braille mediante sistema adhesivo transparente para pegar sobre el protector glasspack de las señales vela. Todo ello según el			
TP00200M	0,100 h	PEON ORDINARIO	18,48	1,85	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mP13WW010hbb	1,000 ud	placa de señalización en soporte de aluminio 600X150mm	24,72	24,72	

CENTRO DE SALUD VALDEMORO - 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			26,87
		Costes indirectos		3,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			27,68

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

CAPÍTULO 22 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO 22.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

22.01.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA		
		Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfila-		
TP00100M	0,019 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,36
ME00400A	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,80
		Suma la partida.....		1,16
		Costes indirectos	3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....		1,19

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

22.01.02	m3	EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN		
ME00300A	0,024 h	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a PALA CARGADORA	28,00	0,67
		Suma la partida.....		0,67
		Costes indirectos	3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....		0.69

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

22.01.03	m2	EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA		
		Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al		
GW00100M	0,060 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,07
MK00200M	0,003 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09
MN00100M	0,006 h	MOTONIVELADORA	68,00	0,41
R00400M	0,006 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,14
T00100M	0,022 h	TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46
Suma la partida.....				1,17
Costes indirectos			3,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....				1,21

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

22.01.04	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA		
ME00300A	0,034 h	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfiladora cargadora	28,00	0,95
		Suma la partida.....		0,95
		Costes indirectos	3,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....		0,98

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

22.01.05	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil na-		
TP00100M	0.110 h	PEÓN ESPECIAL	19.03	2.09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ME00400A	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
Suma la partida.....					4,89
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,04

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

SUBCAPÍTULO 22.02 SOLADOS

22.02.01	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL			
Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en ton-					
gadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecuta-					
GW00100M	0,100 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,12	
ME00300A	0,030 h	PALA CARGADORA	28,00	0,84	
R00400M	0,090 h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200M	1,120 m3	ZAHORRA NATURAL	7,88	8,83	
Suma la partida.....					11,89
Costes indirectos					0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,25

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

22.02.02	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm POLIMERO, CHINO VISTO			
Solera de hormigón en masa HM-20 de 10cm de espesor, con áridos seleccionados y fibras de polipropileno inclui-					
das (600gr/m3) con acabado tipo "Hormigón desactivado" "Amarillo-Madrid" o equivalente, con tratamiento superfi-					
cial con aditivo especial para dejar al descubierto el árido superficialmente, sobre firme estabilizado y consolidado,					
TATC00100M	0,160 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	6,73	
CH04120M	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	6,48	
CHA-2210	0,660 Kg	Fibra polímero	5,00	3,30	
CHT-2210	1,000 M2	TRATAMIENTO PARA DEJAR VISTO CHINO	9,25	9,25	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....					26,31
Costes indirectos					0,79
TOTAL PARTIDA.....					27,10

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

22.02.03	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm POLIMERO, CHINO VISTO			
Solera de hormigón en masa HM-20 de 20cm de espesor, con áridos seleccionados y fibras de polipropileno inclui-					
das (600gr/m3) con acabado tipo "Hormigón desactivado" "Amarillo-Madrid" o equivalente, con tratamiento superfi-					
cial con aditivo especial para dejar al descubierto el árido superficialmente, sobre firme estabilizado y consolidado,					
incluso p.p. de medios auxiliares y junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.					
TATC00100M	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	8,41	
CH04120M	0,220 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	13,20	
CHA-2210	1,320 Kg	Fibra polímero	5,00	6,60	
CHT-2210	1,000 M2	TRATAMIENTO PARA DEJAR VISTO CHINO	9,25	9,25	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Suma la partida.....					38,01
Costes indirectos					1,14
TOTAL PARTIDA.....					39,15

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

22.02.04	m	PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL			
Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6), incluso avito-					
ATC00100M	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	31,54	
AGM00800A	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	48,09	0,72	
FL00800M	0,029 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	6,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					39,13
Costes indirectos					1,17
TOTAL PARTIDA.....					40,30

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

22.02.05	m	MARCADO PLAZAS GARAJES Pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra. Preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación, segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Incluso p.p. de medios			
TO01000M	0,050 h	OF. 1º PINTOR	23,02	1,15	
TA00100M	0,050 h	AYUDANTE	21,00	1,05	
PP50mvp010e	0,029 l	PINTURA PLÁSTICA PARA EXTERIOR, A BASE DE RESINAS	11,27	0,33	
P27wav020a	2,000 m	CINTA ADHESIVA DE PINTOR	0,10	0,20	
Suma la partida.....					2,73
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,81

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

22.02.06	ud	ROTULACIÓN PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje para personas con movilidad reducida, con pintura al clorocaucho, con el distintivo correspondiente en color, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Incluso p.p. de medios			
TO01000M	2,000 h	OF. 1º PINTOR	23,02	46,04	
PW00100M	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
RS05500M	0,505 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,98	
WW00400M	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
P24WW.2201	1,000 u	Plantilla con anagrama	9,12	9,12	
Suma la partida.....					58,33
Costes indirectos					1,75
TOTAL PARTIDA.....					60,08

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

SUBCAPÍTULO 22.03 CERRAMIENO PERIMETRAL

22.03.01	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN. Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el vo-			
03ACC00011A	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	62,00	
03HAA80025A	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	80,89	80,89	
Suma la partida.....					142,89
Costes indirectos					4,29
TOTAL PARTIDA.....					147,18

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

22.03.02	m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN MURO CONT. 20 Hormigón armado HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 25 mm, en muros con espesor medio de 0,20 m, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibra-			
03ACC00011A	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	93,00	
03ERT80060A	10,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,65	366,50	
03HAM-220827	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	83,89	83,89	
Suma la partida.....					543,39
Costes indirectos					16,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					559,69

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

22.03.03 m2 CERRAMIENTO DE PARCELA EN FRANTE FACHADA

Cerramiento de parcela en frente fachada compuesto por: Perfil base de cerrajería de UPN-200 galvanizado anclado a pretil de arranque mediante garras o tacos de cerrajería inviolables, entrepaño de redondos lisos de 16mm de diámetro de acero galvanizado, montados en taller sobre perfil base por tramos con la disposición reflejada en detalles con pletina superior de remate 30.10mm.de acero galvanizado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Construida

CA02500M	35,000 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	129,50
CA02600M	1,000 ud	TORNILLO PASANTE	2,85	2,85
TO01600M	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	3,45
TP00100M	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,85

Suma la partida.....	138,65
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 142,81

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

22.03.04 m2 PUERTA ENTRADA RECINTO

Portada acceso formada por: Conjunto de dos hojas formado por: Bastidores laterales de perfil compuesto con dos UPN-150 galvanizado formando cajón cerrado, anclado a zuncho corrido de hormigón armado del cerramiento, hojas formadas por bastidor perimetral tubular de 100.30.3 de acero galvanizado, entrepaño de barrotes análogos al cerramiento (Ø16 acero galvanizado) y tirante en cada hoja con tensor regulador, incluido p.p. de medios auxiliares, herrajes de accionamiento, cerradura y ayudas de albañilería. Construida según CTE. Medida la superficie

CA02500M	60,000 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	222,00
TO01600M	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	46,04
TP00100M	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	38,06
KW01200M	1,000 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	21,94	21,94
WW-220317	1,000 u	Material complementario, herrajes, tensores, y otros	30,00	30,00

Suma la partida.....	358,04
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 368,78

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

22.03.05 m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.

Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida

ATC00100M	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	2,10
TO01600.M	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02	2,30
TP00100.M	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	2,85
CH04120M	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	3,24
UU01500M	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25
UU02000M	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58
WW00300M	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28

Suma la partida.....	14,60
Costes indirectos	3,00%

TOTAL PARTIDA..... 15,04

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

SUBCAPÍTULO 22.04 RIEGO Y SANEAMIENTO

22.04.01 m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.

Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en

ATC00100M	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	4,21
-----------	---------	--	-------	------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900M	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	2,30	
TP00100.M	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	15,22	
AA00300M	0,100 m3	ARENA GRUESA	12,00	1,20	
SC00800M	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	3,50	3,54	
MR00200A	0,150 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 27,77
Costes indirectos 3,00% 0,83

TOTAL PARTIDA..... 28,60

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

22.04.02 m ARQUETA SUMIDERO 40 cm DE ANCHO Y 60 cm DE PROF.

Arqueta sumidero de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso medios auxiliares, exca-

TO00100M	1,760 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,02	40,52	
TP00100M	0,880 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	16,75	
AGM00200A	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	1,93	
AGM00500A	0,035 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	2,06	
CH04020A	0,065 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00	3,90	
FL01300M	0,065 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	4,80	
UA02500M	2,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	16,10	32,20	

Suma la partida..... 102,16
Costes indirectos 3,00% 3,06

TOTAL PARTIDA..... 105,22

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

22.04.03 m TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO PE 40

Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Incluso p.p. de medios auxiliares, piezas especiales, pequeña excavación en tierras y relleno, soldadura a tope de juntas y prueba

TO01900M	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	1,15	
TP00100M	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	0,95	
US-221001	1,010 m	Tubo de polietileno PE 40 color negro con bandas azules, 20 mm,	1,42	1,43	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 3,83
Costes indirectos 3,00% 0,11

TOTAL PARTIDA..... 3,94

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

22.04.04 u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, EEB

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de

TO01900M	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	28,78	
TP00100M	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	23,79	
AGM00500A	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	2,36	
CH04120M	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	3,00	
FL01000M	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	136,51	3,41	
US10650M	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
US10750M	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US20600M	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US20650M	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US25006M	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050M	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
WW00300M	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Suma la partida..... 315,50
Costes indirectos 3,00% 9,47

TOTAL PARTIDA..... 324,97

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

22.04.05 u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Sumidero (imbomal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medi-			
ATC00100M	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	84,10	
TP00100M	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	47,58	
AGM00200A	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	77,27	0,93	
AGM00500A	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	3,06	
CH04120M	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	3,54	
FL01300M	0,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	73,92	6,80	
UA02400M	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CON CERCO	21,88	21,88	

Suma la partida..... 167,89
Costes indirectos 3,00% 5,04

TOTAL PARTIDA..... 172,93

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

22.04.06 m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm

		Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación			
ATC00100M	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	10,51	
TP00100M	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,62	
AGM00500A	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	0,59	
CH04120M	0,065 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00	3,90	
UP00500M	1,000 m	CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	7,24	7,24	

Suma la partida..... 25,86
Costes indirectos 3,00% 0,78

TOTAL PARTIDA..... 26,64

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

SUBCAPÍTULO 22.05 ELECTRICIDAD

22.05.01 UD Baliza jardín led 8 w

		Suministro y montaje de baliza de jardín de led de 8 w marca Secom modelo Gor-led o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la canti-			
mt35aiaLU12	1,000 Ud	Baliza jardín led 8 w	148,80	148,80	
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 162,31
Costes indirectos 3,00% 4,87

TOTAL PARTIDA..... 167,18

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

22.05.02 UD Farola led 50 w

		Suministro y montaje de cuerpo de luminaria en aluminio inyectado marca Secom modelo Ray Ben de 70w o equivalente. Incluso pp. de medios auxiliares, accesorios, material auxiliar, montaje y conexiones; instalado según			
mt35aiaLU13	1,000 Ud	Farola led 50 w	258,00	258,00	
TOMO107M	0,300 h	Oficial 1ª electricista.	23,02	6,91	
TAmo102M	0,300 h	Ayudante electricista.	21,00	6,30	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Suma la partida..... 271,51
Costes indirectos 3,00% 8,15

TOTAL PARTIDA..... 279,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
22.05.03	MI	Conductor cobre 2x6mm2 Cu RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a16 Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x6 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso p.p. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro			
mt35cun040aN5	1,000 M	Multiconductor de cobre 2x6 mm2 RZ1-K(AS)	3,48	3,48	
TOMO107M	0,050 h	Oficial 1º electricista.	23,02	1,15	
TAmo102M	0,050 h	Ayudante electricista.	21,00	1,05	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					5,98
Costes indirectos					0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
22.05.04	MI	Conductor cobre 1x16 mm2 TT RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1 Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar tipo RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm ² de sección A/V, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluso pp. medios auxiliares, cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.			
mt35cun040aN4	1,000 m	Multiconductor de cobre 1x16 mm2 A/V RZ1-K(AS)	2,45	2,45	
TOMO107M	0,030 h	Oficial 1º electricista.	23,02	0,69	
TAmo102M	0,030 h	Ayudante electricista.	21,00	0,63	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Suma la partida.....					4,07
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
22.05.05	MI	Canalización, línea de alumbrado 110 mm Suministro e instalación de canalización enterrada de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color negro, de 110 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre cama o lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación mecánica y relleno principal de las zanjas. Incluso p.p. de medios auxiliares, cinta de señalización, cajas de derivación y ayudas de al-			
mt35aia010F	1,000 m	Tubo corrugado diam 110 mm	2,52	2,52	
TOMO107M	0,050 h	Oficial 1º electricista.	23,02	1,15	
TAmo102M	0,050 h	Ayudante electricista.	21,00	1,05	
WW00400M	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00100M	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,90	
02ZMM00002A	0,500 m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF.	4,89	2,45	
AA00300M	0,200 m3	ARENA GRUESA	12,00	2,40	
MR00200A	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
Suma la partida.....					11,89
Costes indirectos					0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

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

SUBCAPÍTULO 22.06 JARDINERIA

22.06.01	m3	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL			
		Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el vo-			
TO00800M	0,040 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	0,92	
TP00100M	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	7,61	
UJ01800M	1,030 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	8,62	

Suma la partida.....	17,15
Costes indirectos	0,51

TOTAL PARTIDA..... 17,66

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

22.06.02	m2	SIEMBRA DE GRAMA			
		Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
TP00100M	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	5,71	
UJ00100M	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
UJ00900M	1,000 m2	GRAMA	1,34	1,34	
UJ01200M	0,050 m3	MANTILLO	16,93	0,85	
UJ01800M	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	

Suma la partida.....	14,99
Costes indirectos	0,45

TOTAL PARTIDA..... 15,44

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

22.06.03	m2	MULCHING CORTEZA PINO 10 cm.			
		Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espe-			
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
UJ00050M	0,020 m3	AGUA DE RIEGO	0,70	0,01	
UJ02400M	0,103 m3	CORTEZA DE PINO SELECCIONADA	26,60	2,74	

Suma la partida.....	7,35
Costes indirectos	0,22

TOTAL PARTIDA..... 7,57

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

22.06.04	ud	LAURUS NOBILIS BOLA 14-16 CM CONTENEDOR			
		Suministro y plantación de Laurus nobilis bola de 14-16 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida la uni-			
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
M05EN020M	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,78	1,56	
GW00100M	0,040 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,05	
mP28EB045	1,000 ud	Laurus nobilis bola 14-16 cm cont.	34,80	34,80	

Suma la partida.....	52,95
Costes indirectos	1,59

TOTAL PARTIDA..... 54,54

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

22.06.05	ud	LIGUSTRUM JAPONICUM 12-14 CM CEPELLÓN			
		Suministro y plantación de Ligustrum japonicum // j. "variegatum" de 12-14 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asenta-			
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
M05EN020M	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,78	1,17	
GW00100M	0,050 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,06	
mP28EB050	1,000 ud	Ligustrum japonicum 12-14 cm cep.	36,00	36,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					53,77
Costes indirectos					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.06.06	ud	ACACIA DEALBATA DE 14-16 CM CONTENEDOR			
Suministro y plantación de Acacia dealbata de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor. Incluido p.p. de medios auxiliares y riego de asentamiento. Medida					
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
M05EN020M	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	1,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,78	1,17	
mP28EB010	1,000 ud	Acacia dealbata 14-16 cm cont.	198,00	198,00	
GW00100M	0,050 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,06	
Suma la partida.....					215,77
Costes indirectos					6,47
TOTAL PARTIDA.....					222,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
22.06.07	m	FORMACION DE ALCORQUE			
Formación de alcorque circular en solera de hormigón, con disposición de guardera curva de chapa para formación de hueco para árbol, de 1m de diámetro fabricado in situ con el hormigonado de la solera, incluso encofrado,					
TO00400M	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,02	4,60	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
11XX.2201	0,200 U	Model de chapa circular	36,00	7,20	
Suma la partida.....					15,61
Costes indirectos					0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
22.06.08	ud	CERATONIA SILIQUA 12-14 cm. CON.			
Ceratonía siliqua (Algarrobo) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y pri-					
TO00800M	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	4,60	
TP00100M	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	9,52	
M05EN020M	0,150 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	7,25	
P28EB020A	1,000 ud	Ceratonía siliqua 12-14 cm. con.	75,00	75,00	
P28DA080A	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,08	0,40	
GW00100M	0,090 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,11	
Suma la partida.....					96,88
Costes indirectos					2,91
TOTAL PARTIDA.....					99,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
22.06.09	ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,5-3 m.CE.			
Magnolia grandiflora (Magnolia) de 2,5 a 3 m. de altura, suministrado con cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer					
TO00800M	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	5,76	
TP00100M	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	11,42	
M05EN020M	0,200 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	9,67	
M07CG010M	0,300 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	15,28	
P28EB090A	1,000 ud	Magnolia grandiflora 2,5-3 m.cep	205,00	205,00	
GW00100M	0,075 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,09	
P28DA080A	5,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,08	0,40	
P28SD005A	3,000 m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=50mm	2,32	6,96	
Suma la partida.....					254,58
Costes indirectos					7,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					262,22

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

22.06.10	ud	QUERCUS ILEX 20-25 cm. CEP.ES.			
		Quercus ilex (Encina) de 20 a 25 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y			
TO00800M	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	23,02	5,76	
TP00100M	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	11,42	
M05EN020M	0,200 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33	9,67	
M07CG010M	0,500 h.	Camión con grúa 6 t.	50,94	25,47	
P28EB140A	1,000 ud	Quercus ilex 20-25 cm. cep.esc.	220,00	220,00	
GW00100M	0,100 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,12	
P28DA080A	10,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,08	0,80	

Suma la partida.....	273,24
Costes indirectos	3,00% 8,20

TOTAL PARTIDA.....	281,44
---------------------------	---------------

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

CAPÍTULO 23 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

23.01	u	MOSTRADOR ADMINISTRACIÓN			
		Mostrador administración: Conjunto de mueble mostrador integrado en paramento delimitador de frente de administración a vestíbulo principal, compuesto por subestructura tubular de acero galvanizado 40.40.1,5mm, formando entramado rígido, con dos niveles de encimera a altura de 75cm para mesa de trabajo y puesto de atención accesible y 120cm para mostrador de atención general. Así mismo contará con entrepaño frontal de terminación bajo nivel de mesa y formación de frente de mostrador alto de atención. El conjunto de subestructura quedará panelado a ambas caras con panel HPL (High pressure laminate) de 6mm de espesor fijado directamente a la subestructura mediante adhesivo especial de alta adherencia panel-metal.Las uniones quedarán mecanizadas e ingleteadas en			
ATC00400M	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	44,02	13,21	
WW00300M	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400M	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
10LAP-220831	30,000 m2	REVESTIMIENTO PANEL HPL	79,61	2.388,30	
10SE-2211	13,650 m2	Subestructura tubular acero galvanizado	33,60	458,64	

Suma la partida.....	2.868,65
Costes indirectos	3,00% 86,06

TOTAL PARTIDA.....	2.954,71
---------------------------	-----------------

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

23.02	u	APOYO ISQUIÁTICO			
		Apoyo Isquiático NATURAL FABER ADP-157 o equivalente. Formado por parte proporcional de: Montantes y apoyabrazos en una pieza de tubo de acero Inox AISI 316 de D=50. Asiento en tubo de Inox AISI 316 de sección elíptica con estructura interior de refuerzo. Piezas de fundición en Inox AISI 316 acabado al chorro de arena. Tornillería de fijación al suelo. Previsto para recibir en solera mediante piezas metálicas especiales. Cumple con la normativa de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. Incluso pp de pequeño material, ayudas de albañilería y			
NF04111A	1,000 ud	Apoyo isquiático Natural Faber ADP-157	300,00	300,00	
TO02100M	1,000 h	OFICIAL 1ª	23,02	23,02	
TA00100M	1,000 h	AYUDANTE	21,00	21,00	

Suma la partida.....	344,02
Costes indirectos	3,00% 10,32

TOTAL PARTIDA.....	354,34
---------------------------	---------------

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

23.03	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.			
		Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900M	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	23,02	11,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP18CB010A	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	374,69	374,69	
Suma la partida.....					386,20
Costes indirectos					11,59
TOTAL PARTIDA.....					397,79

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

23.04	ud	ESPEJO 82x100 cm. C/APLIQUES LUZ Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, totalmente colocado, sin incluir las conexiones eléctricas. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad			
TO01900M	0,500 h	OF. 1º FONTANERO	23,02	11,51	
P29EB040A	1,000 ud	Espejo 82x100cm.c/apliques luz	180,00	180,00	
Suma la partida.....					191,51
Costes indirectos					5,75
TOTAL PARTIDA.....					197,26

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

CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD

SUBCAPÍTULO 24.01 OBLIGADO CUMPLIMIENTO

24.01.01	ud	ENSAYO CARACTERISTICAS HORMIGÓN Ensayo características mecánicas del hormigón, confección de familia de probetas, cono de Abrams, con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado con azufre fundido, y roturas a compresión de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados y pp. de me-			
P32HF010	2,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	12,00	24,00	
P32HF020	1,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	38,00	38,00	
Suma la partida.....					62,00
Costes indirectos					1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,86

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

24.01.02	ud	ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS Ensayo completo, según EHE, sobre características mecánicas del acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, comprendiendo: comprobación de sección equivalente (art.32.1 EHE08), características geométricas de la corruga (art.32.2), ensayo de doblado-desdoblado (art.32.2), ensayo a tracción UNE 7474-2:92 y			
P32HC820	1,000 ud	Ovalidad calibrado, acero	12,00	12,00	
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv.-desv.masa,acero	12,00	12,00	
P32HC840	1,000 ud	Caract.geomét.resaltos,acero	12,00	12,00	
P32HC850	1,000 ud	Doblado simple 180°, acero	12,00	12,00	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	9,50	9,50	
P32HC870	1,000 ud	L.elástico y t.rotura, acero	9,50	9,50	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento rotura, acero	9,50	9,50	
P32HC890	1,000 ud	Aptitud al soldeo en obra, acero	9,50	9,50	
Suma la partida.....					86,00
Costes indirectos					2,58
TOTAL PARTIDA.....					88,58

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

24.01.03	ud	ENSAYO COMPLETO ACERO EN MALLAS Ensayo completo sobre mallas de acero para su uso en obras de hormigón armado comprendiendo la comprobación de las características geométricas de la malla, según UNE 36092-81, de las características geométricas, fisi-			
----------	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		cas y mecánicas de las barras componentes, según UNE 36088/099/401, y de la resistencia al arrancamiento del nudo, según UNE 36482-80 y la soldabilidad; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares.			
P32HC900	1,000 ud	Caract.geomet., malla acero	10,00	10,00	
P32HC820	1,000 ud	Ovalidad calibrado, acero	12,00	12,00	
P32HC830	1,000 ud	Sección equiv.-desv.masa,acero	12,00	12,00	
P32HC840	1,000 ud	Caract.geomét.resaltos,acero	12,00	12,00	
P32HC850	1,000 ud	Doblado simple 180°, acero	12,00	12,00	
P32HC860	1,000 ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	9,50	9,50	
P32HC870	1,000 ud	L.elástico y t.rotura, acero	9,50	9,50	
P32HC880	1,000 ud	Alargamiento rotura, acero	9,50	9,50	

Suma la partida.....	86,50
Costes indirectos	3,00%
	2,60

TOTAL PARTIDA..... 89,10

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

24.01.04 ud ENSAYO PERFILERIA ESTRUCTURAL ACERO

Soldaduras. Visita a obra par realización de ensayos no destructivos sobre cordones de soldadura mediante líquidos penetrantes (se comprobarán 15 soldaduras por visita) Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, según UNE 7419-78; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

P32MM050	15,000 ud	Ensayo soldadura líqu.penetrante	16,00	240,00	
P32MM1801	1,000 ud	Control liquido penetrante soldaduras	15,50	15,50	

Suma la partida.....	255,50
Costes indirectos	3,00%
	7,67

TOTAL PARTIDA..... 263,17

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

SUBCAPÍTULO 24.02 NO OBLIGADO CUMPLIMINETO

24.02.01 ud COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO

Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103-501/93 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado,incluso emisión del

P32SF160	0,475 ud	Proctor modificado (4 puntos)	75,00	35,63	
----------	----------	-------------------------------	-------	-------	--

Suma la partida.....	35,63
Costes indirectos	3,00%
	1,07

TOTAL PARTIDA..... 36,70

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

24.02.02 ud ANALISIS GRANULOMETRICO

Análisis granulometría de suelos, por tamizado, según UNE 7-376-76, incluso apertura de la muestra y incluso

P32SF020	1,000 ud	Apertura y descripción muestra	6,00	6,00	
P32SF040	1,000 ud	Análisis granulométrico suelos	21,00	21,00	

Suma la partida.....	27,00
Costes indirectos	3,00%
	0,81

TOTAL PARTIDA..... 27,81

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

24.02.03 ud DETERM.LÍMITES ATTERBERG SUELO

Determinación de los límites de Atterberg de un suelo, según UNE 103-103/4-93, incluso apertura de la muestra y

P32SF020	1,000 ud	Apertura y descripción muestra	6,00	6,00	
P32SF070	1,000 ud	Límites de Atterberg,suelo	19,00	19,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida.....		25,00
			Costes indirectos	3,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		25,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
24.02.04	ud	DETERM.DENSIDAD SECA DE SUELOS			
Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad por el método de isótopos radiactivos, en suelos, incluso apertura de la muestra y incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad					
P32SF020	1,000 ud	Apertura y descripción muestra	6,00	6,00	
P32SF050	1,000 ud	Densidad aparente suelo	7,50	7,50	
			Suma la partida.....		13,50
			Costes indirectos	3,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA.....		13,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
24.02.05	ud	PRUEBA DE PRESION Y ESTANQUEIDAD DE TUBERIAS			
Ensayo para determinación de la estanqueidad de tuberías y prueba de presión para conducciones, según UNE 37505; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada					
P32RC020	2,700 ud	Estanqueidad, tubería de acero	109,93	296,81	
			Suma la partida.....		296,81
			Costes indirectos	3,00%	8,90
			TOTAL PARTIDA.....		305,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
24.02.06	ud	PR.ESTANQ.Y SERVICIO AZOTEAS			
Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. DB-HS, 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 acta de E técn. lab. (personal + equipos)					
TO01BV520	3,000 h.		90,00	270,00	
			Suma la partida.....		270,00
			Costes indirectos	3,00%	8,10
			TOTAL PARTIDA.....		278,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
24.02.07	ud	CONTROL NSTALACIONES			
Visitas para verificar la ejecución de las unidades de instalaciones y su adaptación a la normativa vigente y al CTE por Técnico cualificado. Medida una unidad por visita realizada de 4 horas de duración.Incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada					
TO01BV520	4,000 h.	E técn. lab. (personal + equipos)	90,00	360,00	
			Suma la partida.....		360,00
			Costes indirectos	3,00%	10,80
			TOTAL PARTIDA.....		370,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
24.02.08	ud	INSPECCION FINAL INSTALACIONES			
Inspección final instalaciones y pruebas de funcionamiento, realizadas por Técnico cualificado, (incluido emisión de informe).Medida una unidad por la totalidad de las instalaciones del edificio.Incluso emisión del acta de resultados y					
TO01BV520	50,000 h.	E técn. lab. (personal + equipos)	90,00	4.500,00	
INF.1801.M	1,000 u	Redaccion / emision de Informe tecnico	350,00	350,00	
			Suma la partida.....		4.850,00
			Costes indirectos	3,00%	145,50
			TOTAL PARTIDA.....		4.995,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.02.09	ud	PRUEBA ESCORRENTÍA EN FACHADAS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01BV520	3,000 h.	Pruebas de estanqueidad en conjunto de fachada y carpintería para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. In- E técn. lab. (personal + equipos)	90,00	270,00	
Suma la partida.....					270,00
Costes indirectos					3,00% 8,10
TOTAL PARTIDA.....					278,10

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

24.02.10	ud	ENSAYO SOLERÍAS CERÁMICAS/GRES (COMPLETO)			
Ensayo completo de baldosas de cerámicas/gres completo con la determinación de las características dimensionales y de aspecto, según UNE 1270001; la absorción de agua, según UNE 127002; la resistencia al desgaste, según UNE 127005; la resistencia a flexión, según UNE 127006 y la resistencia al choque según UNE 127007; incluso emisión del acta de resultados y pp. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada					
P32EC440	1,000 ud	Resist.al desgaste,rev.cerám.	72,00	72,00	
P32EC450	1,000 ud	Resist.al choque,rev.cerám.	51,00	51,00	
P32EC350	1,000 ud	Absorción agua.revest.cerámicos	94,00	94,00	
P32EC310	1,000 ud	Dimensiones,revest.cerámico	30,00	30,00	
P32EC420	1,000 ud	Resist.flexión,revest.cerámicos	76,00	76,00	
PE2EC181	1,000 ud	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	52,00	52,00	
Suma la partida.....					375,00
Costes indirectos					3,00% 11,25
TOTAL PARTIDA.....					386,25

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

24.02.11	ud	ENSAYO SOLERAS HORMIGON en EXTERIOR			
Ensayo para comprobar las prestaciones exigibles a las soleras de hormigón en exterior, con determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, según el método del Péndulo de fricción. Anejo A de la norma UNE-ENV 12633:2003. Resistencia al deslizamiento de los pavimentos, en este caso sin pulir, Incluso emisión					
PE180204	1,000 ud	Resistencia deslizam./resbalami. s/ método Péndulo fricción	425,00	425,00	
Suma la partida.....					425,00
Costes indirectos					3,00% 12,75
TOTAL PARTIDA.....					437,75

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

MATERIALES Y MANO DE OBRA

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10SE-2211	m2	Subestructura tubular acero galvanizado	33,60
11XX.2201	U	Model de chapa circular	36,00
AA00200M	m3	ARENA FINA	18,00
AA00300M	m3	ARENA GRUESA	12,00
AD00200A	l	ADHESIVO ELASTICO DE ALTA ADHERENCIA EN BASE DE SILICONA	21,00
AG-2201	U	Material de sujeccion mecanica y/o adhesivo	2,40
AG00100A	m3	GRAVA	20,00
AG00200M	m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	22,00
AV-2201	U	Conjunto pulsador-avisador ip65, avisador óptico acustico	67,20
AW00200M	m3	ZAHORRA NATURAL	7,88
AW180110A	m3	CANON ADQUISICIÓN DE ARCILLA IMPERMEABLE	3,60
BATCOND-22	Ud	Batería de condensadores 69 KVA	1.100,00
BDJ2UUTR-22	u	BANDEJA DE 2U PARA UTR	241,80
BUCL.2201	u	Amplificador con sistema de apagado y reactivado	114,80
BUCL.2202	u	Micrófono omnidireccional/flexo con indicador de sistema	55,92
BUCL.2203	m	Cable de inducción	3,91
BUCL.2204	u	Fuente de alimentación	64,30
CA-221001	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, incluye imprimación minio	1,45
CA-TACO-22	U	Anclajes mecanico HILTI M 10x75 o equivalente	6,00
CA00220M	kg	ACERO B 400 S	0,85
CA00320	kg	ACERO B 500 S	0,98
CA00320M	kg	ACERO B 500 S	0,98
CA00620	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,65
CA00700	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,35
CA00700M	kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,35
CA01200A	kg	ACERO PERFILES S275JR-SOPORTES COMPUESTOS incluye imprimacion	1,45
CA01400M	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD. con mano de imprima	1,35
CA01600A	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,23
CA01600M	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	1,35
CA01700A	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23
CA02500M	kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70
CA02600M	ud	TORNILLO PASANTE	2,85
CAPAMORT-22	M2	Capa de regularización de mortero base tipo monocapa	6,24
CAT350P.A	u	MANGUERA 50 PARES UTP CAT-3, CUBIERTA LSZH	4,72
CB-220806	m2	ENCOFR. BLOQUE CUPOLEX 71x71x50 CMS o equivalente	14,00
CB-220826	m2	ENCOFR. BLOQUE CUPOLEX 51X51X15 cms s/ tubo pvc D=125 cms	21,90
CB00200A	u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,53
CE80000A	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10
CH-220105.A	m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/Ila retraccion moderada, SUMINISTRADO	69,00
CH-220825	m3	HORMIGÓN HA-30/B/16/Ila, SUMINISTRADO	69,00
CH-220826	m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/Ila, SUMINISTRADO	69,00
CH-220827	m3	HORMIGÓN HA-30/B/40/Ila retraccion moderada, SUMINISTRADO	69,00
CH02920.A	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	64,39
CH04020A	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	60,00
CH040CMA	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	60,00
CH04120M	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	60,00
CH80020A	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,00
CH80030A	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila, SUMINISTRADO	69,00
CH80081.A	m3	HORMIGÓN HA-30/B/16/Ila, SUMINISTRADO	69,00
CHA-2210	Kg	Fibra polimero	5,00
CHmt10hes01.A	m3	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A	80,00
CM00300A	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64
CM00500A	u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92
CM00600A	u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36
CW00600A	l	DESENCOFRANTE	1,72
DOW-2210	ud	Downlight circular de led 20 w regulable	41,50
E10SF-2210	m2	Felpudo técnico 340x360	62,50
ER00100M	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50
ET00200M	m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25
FL00300M	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,82
FL00800M	mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83
FL01000M	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51
FL01300M	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92
FL04lvc010c.A	u	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm	0,15
FO12MM	u	MANGUERA 12 FIBRAS MULTIMODO 50/125 um, CUBIERTA LSZH	2,78
GA00200M	l	PLASTIFICANTE	1,26
GC00200M	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00
GP-220101	M	tiras adhesivas de polietileno de 3mm de máxima resistencia adh	1,44
GP-220102	M	franja de señalización tacto-visual de acanaladura homologada	2,34
GP00100M	kg	PASTA ADHESIVA	0,22
GP00300M	m2	PASTA NIVELADORA	1,55
GRUA-2210	h	Grúa autopropulsada brazo telescópico capacidad 30 t / 27 m	67,00
GW00100M	m3	AGUA POTABLE	1,18

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HGUIAAG.A	m	HILO GUÍA DE ACERO GALVANIZADO 0.5 mm	0,03
IC-221026	u	Extractores Serie SILENT-100 o equivalente	59,00
IC-221205	m	Conducto de chapa 100 mm 0,6 mm	5,00
IC-2212gd	MI	Conducto de chapa 150 mm 0,6 mm	5,50
IC40800	kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33
IE038001.M	Kg	Cable de cobre de 35 mm2 aislado	5,98
IE03800M	kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,78
IE03801M	Ud	Pica de Puesta a tierra	15,00
IE05200.A	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,36
IE11600M	u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67
IEMT0002M	Ud	Kit para empalmes de líneas	185,00
IEMT0003M	MI	Conductor AL 18/30 KV 240 mm2	25,00
IEMT0004M	Ud	Kit de borna enchufable 240 mm2	247,00
IEMT0005M	Ud	Celda de línea de 400A media tensión	1.479,00
IEMT0005R	Ud	CELDA DE LINEA DE 630A MEDIA TENSIÓN MOTORIZA	3.422,00
IEMT0005R8	Ud	CELDA CON TRANSFORMADOR 15-20/230 V	2.154,00
IEMT0006R	Ud	CELDA DE SECCIONAMIENTO 630A 24 kV	2.911,00
IEMT0006R2	Ud	CELDA DE REMONTE 630A 24 kV	914,00
IEMT0007M	Ud	Celda de Protección con automatico	2.752,00
IEMT0007R	Ud	CELDA DE LINEA 630A 24 kV	3.685,00
IEMT0007R9	Ud	CELDA DE PROTECCIÓN CON AUTOMATICO 630A	4.852,00
IEMT0008R	Ud	CELDA DE MEDIDA MT	3.479,00
IEMT0009M	Ud	Conjunto para interconexión celdas	345,00
IEMT0010M	Ud	Trafo seco 250 KVA	5.874,00
IEMT0012M	Ud	Juego de puentes de interconexión BT	247,00
IEMT0014M	Ud	Equipos de seguridad reglamentarios	145,00
IEMT0020M	MI	Perfil acero U160 mm	32,00
IEMT0021M	Ud	Cierre metálico en malla de acero para protección	174,00
IEMT1801M	u	Eqipo de alumbrado	186,00
IERCDC263M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 63A, 30MA	436,01
IERCDC728M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 30MA	62,49
IERCDC748M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 30MA	63,48
IERCDH240M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, 2P, 40A, 30MA	269,53
IERCFC225M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 25A, 300MA	170,69
IERCFC240M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 2P, 40A, 300MA	170,95
IERCFC425M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 25A, 300MA	261,85
IERCFC440M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 40A, 300MA	269,91
IERCFC463M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, 4P, 63A, 300MA	355,60
IERCPH240M	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 2P, 4	325,09
IERCPH440M	Ud	INT DIFERENCIAL TIPO A SUPERINMUNIZADO, SELECTIVO, 4P, 40A, 300M	509,45
IERECA310D	Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 125A 6M AGARDIO MID	358,11
IERECA380D	Ud	CONTADOR DE ENERGIA 3F DIRECT 80A 4M AGARDIO MID	265,55
IEREE702	Ud	INTERRUPTOR CREPUSCULAR DE PARED CON CÉLULA INTEGRADA, 1 CONMUTA	74,98
IEREH010	Ud	INTERRUPTOR HORARIO ESFERA DIARIA 16A, 1 CONTACTO NA, SIN RESERV	46,03
IERESC225	Ud	CONTACTOR, 25A, 2NA, 230V	55,04
IERFC012	Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 750 MM ALTO	127,80
IERFC013	Ud	JUEGO DOS PANELES LATERALES PARA ARMARIO QUADRO4 DE 900 MM ALTO	143,40
IERFC118	Ud	FONDO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 370 MM DE ANCHO Y 1650 MM DE ALTO	180,60
IERFC122	Ud	KIT DE ASOCIACIÓN HORIZONTAL DE 2 ARMARIOS QUADRO4 DE 750 MM DE	70,20
IERFC123	Ud	KIT DE ASOCIACIÓN HORIZONTAL DE 2 ARMARIOS QUADRO4 DE 900 MM DE	82,20
IERFC218	Ud	FONDO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM DE ANCHO Y 1650 MM DE ALTO	351,00
IERFC318	Ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 1650X370 MM	126,00
IERFC338	Ud	PUERTA OPACA PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 1650X620 MM	177,60
IERFC445	Ud	PANEL SUPERIOR Y ZÓCALO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 370 MM ANCHO, I	197,40
IERFC455	Ud	PANEL SUPERIOR Y ZÓCALO PARA ARMARIOS QUADRO4 DE 620 MM ANCHO, I	266,40
IERFW324WT	Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 3 FILASX 24 MÓ	271,07
IERFW524WT	Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 5 FILASX 24 MÓ	376,93
IERFW624WT	Ud	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICIE METÁLICA CLASE I 6 FILASX 24 MÓ	409,04
IERFZ597	Ud	CERRADURA CON LLAVE DE SIERRA N° 1242E, PARA ARMARIOS QUADRO4/5/	34,22
IERHHA101H	Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 100A,TM REGULABLE	431,62
IERHHA126H	Ud	INT. AUTOM. DE CAJA MOLDEADA X160, 4P4D, 25KA, 125A,TM REGULABL	500,91
IERHMF480	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE HM, 4P, 80A, CURVA C, 10KA	410,73
IERHNS101NC	Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,100A,40KA,EN	1.183,41
IERHNS161NC	Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P160, 4P4D N0-50-100%,160A,40KA,E	1.484,65
IERHNW401NR	Ud	INT. AUTOM. CAJA MOLDEADA H3+ P630, 4P4D,N0-50-100%,400A,40KA,E	3.133,80
IERHR500	Ud	RELÉ DIFERENCIAL 30MA	118,45
IERHR510	Ud	RELÉ DIFERENCIAL, SENSIBILIDAD REGULABLE DE 0,03 A 10A, TEMPORIZ	269,41
IERHR702	Ud	TRANSFORMADOR DIFERENCIAL CIRCULAR DE 70 MM DE DIÁMETRO	192,03
IERHTG411H	Ud	SERVIDOR DE MONITORIZACIÓN DE ENERGÍA AGARDIO.MANAGER	1.379,82
IERHTG911H	Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V DC 2,5A A 70°C	159,93
IERHXA001H	Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 24VDC	113,81
IERHXA004H	Ud	RELÉ DE EMISIÓN PARA INTERRUPTORES X160-X250, 200-240 VAC	113,81
IERJP002	Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTE CADA 1/2M	5,12

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IERJP024	Ud	OBTURADOR 24M CON PRECORTES CADA 1/2 M PARA TAPAS METÁLICAS	5,62
IERKB463A	Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 12M COLOR GRIS	15,56
IERKB463C	Ud	PUENTE DE UNIÓN DE LENGÜETA 4P, 10 MM², 63A, 24M COLOR GRIS	31,72
IERKJ100A	Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO 4P, 100A	27,01
IERKJ160A	Ud	BLOQUE DE CONEXIÓN ESCALONADO, 4P, 160A, 1X50 / 3X35+8X16 MM²	81,23
IERKPCVE1	Ud	TOTEM SIMPLE SM20	498,00
IERKPCVE2	Ud	CARGADOR DE VEHICULO ELECT SM20 BUSINESS C5T2 7,4 KW	1.365,00
IERLSN504	Ud	PORTAFUSIBLES SECCIONABLE TIPO L38 3P+N 32A 690V	39,20
IERMCA210	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 10A, CURVA C, 6/10KA	60,15
IERMCA216	Ud	INT. AUTOM. AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 16A, CURVA C,	61,19
IERMCA240	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 2P, 40A, CURVA C, 6/10KA	85,27
IERMCA416	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 16A, CURVA C, 6/10KA	127,12
IERMCA420	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 20A, CURVA C, 6/10KA	130,73
IERMCA440	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 40A, CURVA C, 6/10KA	167,42
IERMCA450	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE M, 4P, 50A, CURVA C, 6/10KA	358,60
IERMUN210A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 10A, CURVA C, 6KA	24,89
IERMUN216A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 16A, CURVA C, 6KA	25,32
IERMUN220A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 20A, CURVA C, 6KA	26,13
IERMUN225A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 25A, CURVA C, 6KA	26,47
IERMUN240A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 2P, 40A, CURVA C, 6KA	65,90
IERMUN416A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 16A, CURVA C, 6KA	109,38
IERMUN420A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 20A, CURVA C, 6KA	112,47
IERMUN432A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 32A, CURVA C, 6KA	121,64
IERMUN440A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 40A, CURVA C, 6KA	144,02
IERMUN450A	Ud	INT. AUTOM. MAGNETOTÉRMICO SERIE MU, 4P, 50A, CURVA C, 6KA	308,50
IERMZ201	Ud	CONTACTO AUXILIAR PARA INTERRUPTORES AUT. SERIES M,N,HM,ML, 1NA+	47,59
IERMZ212	Ud	BOBINA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS SOBRETENSIONES, 230V AC	95,05
IERSM103E	Ud	CENTRAL DE MEDIDA EVOLUCIÓN	517,36
IERSPM415D	Ud	LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN MONOBLOC TIPO 2, 3P+N, 15 KA, 440/275V	139,12
IERSRC04005	Ud	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 400/5A	27,76
IERUC011H	Ud	KIT EQUIP. VERT. 300X600 MM, INT. X160, MANDO DIRECTO, ARM. Q4/5	54,72
IERUC163P	Ud	KIT EQUIP. VERTICAL, 1 INT. AUT. H3+ P160, SISTEMA QUADRO, 600X300M	63,77
IERUC200	Ud	KIT EQUIP. 150X350 MM, PARA APARAMENTA MODULAR, 10M, PARA ARM. Q	32,96
IERUC201	Ud	KIT EQUIP. 150X600 MM, PARA APARAMENTA MODULAR, 24M, PARA ARM. Q	43,19
IERUC222	Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 150X350 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	23,24
IERUC227	Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 800X350 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	31,51
IERUC232	Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 150X600 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	30,96
IERUC234	Ud	TAPA CIEGA FIJA DE 300X600 MM PARA ARMARIOS QUADRO4/5/PLUS	34,61
IERUC289	Ud	SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL 500 MM DE ANCHO, PARA ARMARIOS QUA	19,91
IERUC434P	Ud	KIT EQUIP. VERT. 400X350 MM, PARA INT. AUTOMÁTICO P630, MANDO DI	120,77
IERUC826	Ud	SOPORTE PLETINAS COBRE PARA EMBARRADO INCLINADO 630A, ARMARIOS Q	114,64
IERUC828	Ud	PANTALLA PROTECCIÓN 212X990 MM, EMBARRADO INCLINADO 630A, ARM. Q	57,04
IERUC951	Ud	PERFIL DIN REGULABLE E INCLINABLE, 150X500MM ANCHO, PARA ARMARIO	30,24
IERUC976	Ud	PLETINA DE COBRE PARA TOMA DE TIERRA, DE 500MM, ARMARIOS QUADRO4	42,05
IF00600M	u	ASIENTO Y TAPA PVC	8,63
IF05400M	u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	6,73
IF07800M	u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20
IF08100M	u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26
IF08600M	u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04
IF09550M	u	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	111,00
IF10102M	u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,36
IF10900M	u	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00
IF11800M	u	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20
IF13000M	u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08
IF13900M	u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90
IF14300M	u	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	403,80
IF14500M	u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	40,80
IF15100M	u	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,35
IF16700M	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86
IF17200M	u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,05
IF17300M	u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	20,29
IF17352M	u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	58,85
IF18200M	u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	37,51
IF21050M	u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00
IF22600M	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31
IF22700M	m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49
IF23900M	u	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	97,00
IF24100M	u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26
IF24160M	u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	314,00
IF24700M	u	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	50,60
IF25000M	u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37
IF25100M	u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66
IF25200M	u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IF26400M	u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00
IF26900M	u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77
IF29000M	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,10
IF29010ga.M	m	Tubo PVC, serie B, D=125 mm y e=3,2 mm, extremo abocardado	6,09
IF29100M	m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40
IF29200M	m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,80
IF29500M	u	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46
IF30400M	u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07
IFV01INV15	UD	INVERSOR 15 KW TRIFÁSICO	3.516,00
IFV01MF450	UD	MODULO FOTOVOLTAICO 450W	265,00
IFV01SHC1	UD	SOPORTE HORMIGON CENTRAL 10 ° SUN BALLAST	21,00
IFV01SHF1	UD	SOPORTE HORMIGON FRONTAL 10 ° SUN BALLAST	15,00
IFV01SHT1	UD	SOPORTE HORMIGON TERMINAL 10 ° SUN BALLAST	21,00
IFV04CU16	M	CONDUCTOR DE CU 1X6 MM2 H1Z2Z2-K 1,5/1,5 (1,8) kV DC	1,60
IFV05CU6	M	CONDUCTOR DE CU 1X16 MM2 A/V 0,6/1KV	2,10
IFV06KIT0	UD	KIT DE INYECCIÓN CERO	425,00
IM216A10LCM	Ud	Interruptor crepuscular 10A	35,00
IM216A10LDM	Ud	Det.Movimiento 10A	29,00
IM216A10LEM	Ud	Int.Horario 16A	28,00
IM216A10LFM	Ud	SAI 30Kva doble conversion	1.892,00
IM216A10LIM	Ud	Grupo Electrogeno 62 KVA insonorizado	10.426,00
IM216A10LJM	Ud	Cuadro de conmutacion automatico	2.157,00
INF.1801.M	u	Redaccion / emision de Informe tecnico	350,00
IP05207.A	u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,29
IP05208.A	u	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	14,95
IP07300.A	u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	96,51
IP07801.A	u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	25,17
JULLA01.M	u	JUEGO DE LLAVES PARA REGISTRO DE ENLACE	3,65
KA-2201	kg	ACERO EN REDONDOS LISOS DE ACERO	1,05
KA00400M	kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45
KA00500M	kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66
KA01100M	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11
KA01200M	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57
KA02500M	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	183,42
KA180131M	m2	Montante superior compuesto de ventana practicable de dos hojas	225,00
KA180201M	m2	Puerta de dos hojas abatible	205,60
KL06700M	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-II)	67,50
KL80270M	m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T.	215,00
KL80300M	m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	230,00
KL80330M	m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	185,00
KL80340-M	m2	FRETE FIJO CIEGO con chapa sandwiches con aislamient	152,00
KL80340M	m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	155,00
KM-220803	M2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Ras COMPLETA	82,00
KM-220828	M2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Ras CORREDERA COMPLETA	77,00
KM-2210	m2	PUERTA TECNICA TIPO Rapid-Doors COMPLETA	66,00
KM10000M	m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	80,41
KS-220315	m	Perfil galce inferior embutido a ras de pavimento	10,00
KS-220802	m	PERFIL SUPERIOR PLETINAS MACIZAS CALIBRADAS	8,40
KS-220804	m	BALAUSTRES PLETINA MACIZA DE ACERO DE SECCIÓN 50-10MM	5,00
KS01500M	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	57,11
KS02000M	m2	CHAPA ACACERO GALVANIZADA MICRO-PERFORADA	61,64
KS02900M	m	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	5,85
KS04400M	m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	39,58
KS05600M	u	RULO Y MECANISMOS ENROLLABLE METALICO	33,24
KS170801	m	PERFIL GALCE INFERIOR FORMADO POR LA ZANCA ESTRUCTURAL	5,00
KW01200M	u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	21,94
LAT4PCA6	u	LATIGUILLO DE 4 PARES DE 0.5 m CAT-6	5,70
LATSC50	u	LATIGUILLO SC-DUPLEX MULTIMODO 50/125 DE 5 m	23,78
M05EN020M	h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	48,33
M07CG010M	h.	Camión con grúa 6 t.	50,94
M13CP010	mes	Alq. puntal normal 1,75-3,10	2,00
M13EQ010	mes	Tricapa 2.000 x 503 x 27	6,18
M13EQ020	mes	Longitudinal 2,00 -0,67-	4,10
M13EQ030	mes	Longitudinal 3,35 -0,67-	6,48
MAR-220803	m	MARCO ALUMINIO "U" 60-35 e= 4/6/4 4mm + rastrel acero galva	17,16
MB00200	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84
ME00300A	h	PALA CARGADORA	28,00
ME00400A	h	RETROEXCAVADORA	40,00
MGF01100		DIFUSOR FCS-56MEN EN54-24 EMP GOLMAR O EQUIVALENTE	43,00
MGF01200	UD	SISTEMA DE EVACUACION POR VOZ DVA6-500	1.796,00
MGF01300	Ud	MICROFONO DE EVACUACIÓN 12 ZONAS DVA6-500RM	636,00
MGF01400	UD	CARGADOR DE BATERIAS DVA6-500BC	693,00
MGF01500	UD	BATERIA DE 38AH 12V	303,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MGF01600	UD	LECTOR DVD/CD/USB/BT DMT200	283,00
MGF01700	UD	RACK-PA-151D (885 mm)	769,00
MGF01800	M	CABLES PAREADO PARA MEGAFONÍA 2 X 1,5 RZ-1 K(AS+)	3,95
MI8HILOS	m	Cable de interfonía 8x0,22	1,00
MK00100M	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60
MK00200M	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30
MK00300M	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65
MN00100M	h	MOTONIVELADORA	68,00
MODE1C6R	u	MÓDULO CON CONECTORES CAT.6 UTP	11,70
MP180131KA	UD	Plano de mano de tacto visual realizado en pvc/ aluminio de 0,8	54,00
MR00200	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01
MR00200A	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01
MT-42-221119	u	Puente de manómetro para bomba	20,00
MT-42-221120	U	Valvula mezcladora termostatica	200,00
MT-42221120	U	mANGUITO ANTIVIBRATORIO 1"	12,00
MT35AIT030FR	m	Bandeja de chapa de 60x100 mm perforada	13,20
MT35CUM040A3	m	Cable unipolar cobre 2,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,15
MT42-180319	U	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P100VMA-E	2.089,00
MT42-220329	u	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P300YNW-A1	11.864,90
MT42-220330	u	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P400YNW-A1	18.560,00
MT42-2211		Caja de recuperación Controlador BC, gama City Multi, modelo CM	3.910,00
MT42-221101	u	resistencia de eléctrica de 3 Kw	140,00
MT42-221102	u	Unidad interior tipo ATW para producción de Agua Caliente, para	3.450,00
MT42-221103	u	Acumulador de inercia, de acero negro, 30 l,	52,00
MT42-221104	u	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 20 l	60,00
MT42-221105	u	Vaso de expansión para A.C.S. acero vitrificado, capacidad 50 l	140,00
MT42-221106	u	Bomba de rotor húmedo de alta eficiencia para ACS	370,00
MT42-221107	u	Contador para A.C.S. de chorro múltiple	60,00
MT42-221108	u	Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN25 para roscar	3,50
MT42-221109	u	Válvula de esfera de latón acabado cromado de DN32 para roscar	12,00
MT42-221110	u	Válvula de seguridad con cuerpo de latón cromado tarada a 7 bar	22,00
MT42-221111	u	FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 25	15,00
MT42-221112	u	FILTRO DE ASIENTO INCLINADO DN 50	20,00
MT42-221113	U	Válvula de retención temperatura máx. 90°C 1"	8,00
MT42-221114	U	Válvula de retención temperatura máx. 90°C 1 1/4"	35,00
MT42-221115	u	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P200VMHS-E	1.425,00
MT42-221116	U	purgador automático de aire con boya y rosca de 1/4" de diámetro	7,00
MT42-221117	U	Manómetro, temperatura ambiente -20°C a 60°C, fluido máx. 60°C	6,00
MT42-221118	U	Termómetro bimetalico con vaina de SALVADOR ESCODA	6,00
MV00100A	h	VIBRADOR	1,51
Mm030	h	Martillo neumático.	4,07
Mp010b	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,88
Mt19aba010b80	m2	Baldosa cerámica de azulejo liso, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad	8,00
NF04111A	ud	Apoyo isquiático Natural Faber ADP-157	300,00
OPT12SCD	u	PANEL ÓPTICO DE 19" BANDEJA DE FIBRA 12 PUERTOS SC-DUPLEX	198,00
P01DW020	ud	Pequeño material	0,85
P15BB035	ud	Modulo prefabricado 450x252x195	14.920,97
P24WW.2201	u	Plantilla con anagrama	9,12
P27wav020a	m	CINTA ADHESIVA DE PINTOR	0,10
P28DA080A	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,08
P28EB020A	ud	Cerantonia siliqua 12-14 cm. con.	75,00
P28EB090A	ud	Magnolia grandiflora 2,5-3 m.cep	205,00
P28EB140A	ud	Quercus ilex 20-25 cm. cep.esc.	220,00
P28SD005A	m.	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=50mm	2,32
P29EB040A	ud	Espejo 82x100cm.c/apliques luz	180,00
P32EC310	ud	Dimensiones,revest.cerámico	30,00
P32EC350	ud	Absorción agua,revest.cerámicos	94,00
P32EC420	ud	Resist.flexión,revest.cerámicos	76,00
P32EC440	ud	Resist.al desgaste,rev.cerám.	72,00
P32EC450	ud	Resist.al choque,rev.cerám.	51,00
P32HC820	ud	Ovalidad calibrado, acero	12,00
P32HC830	ud	Sección equiv.-desv.masa,acero	12,00
P32HC840	ud	Caract.geomét.resaltos,acero	12,00
P32HC850	ud	Doblado simple 180°, acero	12,00
P32HC860	ud	Doblado-desdoblado 90°, acero	9,50
P32HC870	ud	L.elástico y t.rotura, acero	9,50
P32HC880	ud	Alargamiento rotura, acero	9,50
P32HC890	ud	Aptitud al soldeo en obra, acero	9,50
P32HC900	ud	Caract.geomét., malla acero	10,00
P32HF010	ud	Consist.cono Abrams,hormigón	12,00
P32HF020	ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	38,00
P32MM050	ud	Ensayo soldadura líqu.penetrante	16,00
P32MM1801	ud	Control líquido penetrante soldaduras	15,50

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P32RC020	ud	Estanqueidad, tubería de acero	109,93
P32SF020	ud	Apertura y descripción muestra	6,00
P32SF040	ud	Análisis granulométrico suelos	21,00
P32SF050	ud	Densidad aparente suelo	7,50
P32SF070	ud	Límites de Atterberg, suelo	19,00
P32SF160	ud	Proctor modificado (4 puntos)	75,00
P6060TP	u	JUEGO TAPA/CERCO ARQUETA 60x60x80 cm	89,60
PANEL ROCA	M2	Panel de lana minera	5,69
PANEL1707	m2	Panel simple de GRC, tipo Stud Frame, de 12 cm de espesor	90,00
PANELROCA-22	m2	Panel de lana minera	6,60
PAS2515	u	ELEMENTO PASAMURO 25x15 cm	0,40
PC24PCA6	u	PANELES DE CONEXIÓN DE 24 PUERTOS RJ45 CAT-6	185,00
PE180204	ud	Resistencia deslizam./resbalami. s/ método Péndulo fricción	425,00
PE2EC181	ud	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento	52,00
PGENP04.0586	m	Varilla roscada	0,80
PGENP04.0627	u	Fijaciones	0,35
PGEN_URS1	m²	Aislamiento lana mineral e 40 mm	5,17
PGEN_URS2	m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94
PGEN_URS4	m²	Aislamiento lana mineral e 90 mm	5,25
PI00300M	kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29
PIEZAS1707	m2	Repercusión, por m² fachada panel GRC, de piezas especiales	3,00
PKN-170829	m	Perfilomega	6,00
PKN180306A	m2	Barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap o equivalente	3,15
PKNA-170701	M	Canal 75/50/0,7 3000 Z2	3,00
PKNA-170809	M2	Placa acústica perforada tipo aleatoria PLUS	6,70
PKNA102584	u	Malla superficial Aquapanel Outdoor/ Indoor (50 m)	130,69
PKNA102812	u	Mortero superficial Aquapanel Outdoor, blanco (saco 25 kg)	48,90
PKNA113876	u	Acabado pétreo GRC (cubo 25 kg)	119,76
PKNA113877	u	Fondo pétreo GRC (cubo 25 kg)	103,43
PKNA113879	u	Imprimación GRC (garrafa 10 l.)	45,24
PKNA129866	m²	Aquapanel outdoor 12,5x1200x2400 mm	28,34
PKNA131094	u	Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)	59,77
PKNA133072	m²	Placa cortafuego tipo DF 15 mm, largo 2500x1200, borde BA	10,74
PKNA136339	m²	Placa standard tipo A 15 mm, largo 2000x1200, borde BA (42)	6,33
PKNA233201	m	Perfil U 30/30, largo 3000x0,55	1,19
PKNA246799	m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,38
PKNA24918	u	Caballote maestra, 75/50 (100 uds.)	40,33
PKNA289715	u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81
PKNA289717	u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 35 mm (1000 uds)	12,55
PKNA289719	u	Tornillo TN 3,5mm punta normal, largo 45 mm GRIESH (1000 uds)	12,50
PKNA289720	u	Tornillo TN 3,9mm punta normal, largo 55 mm (caja 1000 uds.)	18,72
PKNA3294	m	Maestra CD 60/27, largo 4000x0,60	1,59
PKNA337866	m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59
PKNA337872	m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33
PKNA3421	u	Varilla de cuélgue, 100 cm (100 uds.)	46,19
PKNA3437	u	Seguro Nonius (caja 100 uds.)	14,27
PKNA3467	u	Banda acústica 30 mm ancho (rollo 30 m)	5,73
PKNA3468	u	Banda acústica, 50 mm ancho (30 metros)	9,16
PKNA3469	u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50
PKNA429471	u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel (rollo 50 m)	28,22
PKNA50432	m²	Techo registrable Vinilo 12,5 BC 600x1200 (100)	9,63
PKNA50489	m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,70
PKNA50638	m	Montante C 48/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,64
PKNA59175	u	Twist suspensión rápida (100 uds.)	109,48
PKNA69767	u	Parte superior Nonius, 240/330 (caja 100 uds.)	57,35
PKNA69775	u	Conector maestra, 115/60/27 (100 uds.)	22,77
PKNA69780	u	Perfix (saco 20 kg)	12,69
PKNA69863	u	Cuelgue Nonius, 125/30/54 (caja 100 uds.)	87,14
PKNA69914	u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96
PKNA70512	m²	Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200	12,55
PKNA70889	m	Maestra CD 47/17, largo 4000x0,60	1,19
PKNA70972	m	Canal U 48/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,36
PKNA74467	m	Perfil angular 20/20, blanco 3050 mm	1,36
PKNA74469	m	Perfil primario Easy T24/38, blanco 3700 mm	1,73
PKNA74486	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 1200 mm	1,73
PKNA74487	m	Perfil secundario Easy T24/32, blanco 600 mm	1,73
PKNA77273	m	Perfil sierra 25/47/0,7 3000x0,70	2,87
PKNA77283	u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00
PKNA82637	u	Acabado Q4 Finish Aquapanel, (cubo 20 kg.)	74,76
PKNA85269	m	Montante 75/50/2 3000 Z2	6,90
PKNA85276	m	Montante 100/50/1 3000 Z2	5,33
PKNA85372	m	Canal 100/40/0,7 3000 Z2	3,43
PKNA87319	u	Tornillo Aquapanel Maxi TN 25 Ø 4,2 (caja 1000 uds.)	52,65

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PKNA94730	u	Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 Ø 4,2 (caja 250 uds.)	17,23
PL171001	U	Teléfono TP-90RME de Golmar o equivalente	135,00
PL171002	U	Teléfono TP-90RN Golmar o equivalente	120,00
PL171003	U	Alimentador estabilizado 24 Vc.c. / 1,5ª.	87,50
PLCVEN01	u	PLACA DE VENTILADORES 800 mm	159,67
PP00100M	kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70
PP50mvp010e	l	PINTURA PLÁSTICA PARA EXTERIOR, A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS	11,27
PQMAT01	u	PEQUEÑO MATERIAL TEL.	0,75
PSH001	u	PANEL PASAHILOS HORIZONTALES	48,35
PW00100M	l	DISOLVENTE	1,49
PW00300M	kg	SELLADORA	4,20
PW10070M	kg	COLORANTE ADECUADO CARTA	3,10
PX00300M	kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	7,68
QW-2210	m2	LAMINA DE GEOTEXTIL FILTRATEN	1,50
QW17020ce	m2	Geotextil tracción longitudinal 1,63 kN/m, transversal de 2,08 k	0,53
QW1712010ah	m2	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164	9,00
QW1712020bc	m2	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster	0,53
R00400M	h	RULO VIBRATORIO	23,28
RAST-2201	m2	Fijacion con rastreles y adhesivo estructural de alta adherencia	23,50
RCK042U-A	u	ARMARIO DE COMUNICACIONES DE 19", 32U	1.020,00
REG1906	u	REGLETERO 6 BASES SHUCKO CON INTERRUPTOR PARA RACK 19"	66,45
REG4545	u	REGISTRO ENLACE TELECOMUNICACIONES 45X45X12 cm	71,56
RL-220831	m2	Panel HPL de 6 mm	35,50
RP171201	m	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 40 mm INCLUSO FRANJA	23,50
RS01711	m2	ABUJARDADO DE SOLERIA O PELDAÑO	3,50
RS02560M	u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	2,64
RS03600M	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	9,24
RS05500M	kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90
RS06600M	u	RODAPÍE REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	0,87
RS07300M	m2	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	12,96
RS08400M	m2	PULIDO SOLERÍA	2,92
RS15f010gDa	m2	Baldosa aislante 60/40, formada por 40 mm de mortero y 60 mm de	22,00
RS171205	m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA PULIDO 60x30x3 cm	52,30
RW01900M	m	JUNTA DE SELLADO	1,30
RW1801	M	Pieza de albardilla de chapa galvanizada 1.5 mm espesor plegada	18,50
RW180102	m	Alfeizar de chapa galvanizada 1.5 mm espesor plegada	22,60
RW180130	u	sellado de juntas	1,00
SA00700	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22
SA221028	m2	TAPA DE material simla a soleria con cerco y contracerco	29,00
SB00900M	m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	3,68
SB01100M	m	BAJANTE PVC DIÁM. 160 mm	5,64
SC00400M	m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,98
SC00500J	m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	2,14
SC00600M	m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	2,59
SC00800M	m	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	3,50
SC01000A	m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	5,40
SC01100A	m	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2	8,21
SOPSE63	u	SOPORTES SEPARADORES D=63 mm	1,80
SS00200M	u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,12
SUBESTR-2208	m	Subestructura tubular de fijación superior a forjado de perfiles	28,00
SW00300	u	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25
SW00400	u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53
SW00500M	u	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm	9,88
SW01100	u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	1.502,86
T00100M	h	TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02
TA.0031M	h	Ayudante yesero o escayolista	21,00
TA0.GEN.M	h	Ayudante yesero o escayolista	21,00
TA00100M	h	AYUDANTE	21,00
TA00200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21
TA00200.M	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00
TA00200M	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00
TA0114M	h	AYUDANTE INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	21,00
TA0mo079M	h	Ayudante revocador	21,00
TA0mo101M	h	Ayudante montador de aislamientos	21,00
TAM0064M	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles	21,00
TATmo067M	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,00
TATmo102M	h	Ayudante electricista	21,00
TAmo059M	h	Ayudante cerrajero.	21,00
TAmo062M	h	Ayudante alicatador.	21,00
TAmo067M	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes	21,00
TAmo070M	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	21,00
TAmo080M	h	Ayudante montador.	21,00
TAmo083M	h	Ayudante montador de conductos	21,00

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TAmo101M	h	Ayudante montador de aislamientos.	21,00
TAmo102	h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	21,00
TAmo102M	h	Ayudante electricista.	21,00
TAmo103M	h	Ayudante calefactor.	21,00
TAmo104M	h	Ayudante instalador de climatización.	21,00
TAmo105M	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,00
TAmo106M	h	Ayudante instalador de pararrayos.	21,00
TAmo108M	h	Ayudante cristalero	21,00
TC01800	U	Descargos y brigada de compañía eléctrica	850,00
TMT019	u	TERMOSTATO DIGITAL PARA MONTAJE SOBRE PANEL DE 19"	97,09
TO.0030M	h	Oficial yesero o escayolista	23,02
TO0.GENOM	h	Oficial yesero o escayolista	23,02
TO00100M	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,02
TO00300.M	h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02
TO00300M	h	OF. 1ª COLOCADOR	23,02
TO00400M	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	23,02
TO00600M	h	OF. 1ª FERRALLISTA	23,02
TO00700M	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02
TO00800M	h	OF. 1ª JARDINERO	23,02
TO00900M	h	OF. 1ª MONTADOR	23,02
TO01000M	h	OF. 1ª PINTOR	23,02
TO01014M	h	OFICIAL 2ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	22,00
TO01100M	h	OF. 1ª SOLADOR	23,02
TO01400M	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	23,02
TO01500M	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	23,09
TO01600	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	22,11
TO01600.M	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02
TO01600M	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	23,02
TO01700M	h	OF. 1ª CRISTALERO	23,02
TO0170701M	h	Oficial 1ª montador de paneles prefabricados de hormigón.	23,02
TO01800M	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	23,02
TO01811	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	16,12
TO01811M	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR DE TELECOMUNICACIONES	23,02
TO01900.M	h	Oficial 1ª fontanero.	23,02
TO01900M	h	OF. 1ª FONTANERO	23,02
TO01BV520	h.	E técn. lab. (personal + equipos)	90,00
TO01OB010M	h	Oficial 1ª encofrador	23,02
TO02000	h	OF. 1ª INSTALADOR	23,02
TO02000M	h	OF. 1ª INSTALADOR	23,02
TO02100	h	OFICIAL 1ª	22,11
TO02100M	h	OFICIAL 1ª	23,02
TO02200M	h	OFICIAL 2ª	22,00
TO0mo039M	h	Oficial 1ª revocador	23,02
TO0mo054M	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02
TOGENO01M	h	Oficial yesero o escayolista	23,02
TOMO107	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	23,02
TOMO107M	h	Oficial 1ª electricista.	23,02
TOTmo008M	h	Oficial 1ª fontanero.	23,02
TOTmo020M	h	Oficial 1ª construcción.	23,02
TOmo003M	h	Oficial 1ª electricista	23,02
TOmo004M	h	Oficial 1ª calefactor.	23,02
TOmo005M	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,02
TOmo006M	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	23,02
TOmo007M	h	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	23,02
TOmo011M	h	Oficial 1ª montador.	23,02
TOmo012M	h	Oficial 1ª montador de conductos	23,02
TOmo020M	h	Oficial 1ª construcción.	23,02
TOmo024M	h	Oficial 1ª alicatador.	23,02
TOmo026M	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles	23,02
TOmo029M	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	23,02
TOmo032M	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes	23,02
TOmo054M	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	23,02
TOmo055M	h	Oficial 1ª cristalero	23,02
TOmo107M	h	Oficial 1ª fontanero.	23,02
TP00100	h	PEÓN ESPECIAL	19,03
TP00100.M	h	PEÓN ESPECIAL	19,03
TP00100M	h	PEÓN ESPECIAL	19,03
TP00200M	h	PEON ORDINARIO	18,48
TP010A070M	h	Peón ordinario	18,48
TP17113M	h	Peón ordinario construcción.	18,48
TPAmo113M	h	Peón ordinario construcción.	18,48
TPmo113M	h	Peón ordinario construcción.	18,48
TUBFLX63	m	TUBO PVC PARED INTERIOR LISA 63 mm DE DIÁMETRO	1,82

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UA01000	u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38
UA02400M	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	21,88
UA02500M	u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	16,10
UE03900	u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	83,95
UJ00050M	m3	AGUA DE RIEGO	0,70
UJ00100M	t	ABONOS	204,95
UJ00900M	m2	GRAMA	1,34
UJ01200M	m3	MANTILLO	16,93
UJ01800M	m3	TIERRA VEGETAL	8,37
UJ02400M	m3	CORTEZA DE PINO SELECCIONADA	26,60
UP00500M	m	CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	7,24
US-221001	m	Tubo de polietileno PE 40 color negro con bandas azules, 20 mm,	1,42
US10650M	u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30
US10750M	u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96
US20600M	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63
US20650M	u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99
US25006M	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50
US25050M	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09
UTPC006	m	CABLE UTP DE 4 PARES TRENZADOS CAT-6	0,32
UU01500M	m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25
UU02000M	m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95
VL-2208	m2	CAMARA DE AIRE DESIDRATADA DE 15mm	2,40
VL-220801	m2	Puerta hoja abatible vidrio de seguridad templado 10mm,	65,00
VL-220802	m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 8 mm LAM. BUT. INC.	88,00
VL-220803	m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 3 mm LAM. BUT. INC.	46,00
VL-220829	m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS 4 mm LAM. BUT. INC.	57,00
VL-221204	m2	LAM. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm LAM. BUT. INC.	68,00
VL-22vts010	u	Herrajes, piezas metálicas, accesorios; pernios alto y bajo; pun	132,00
VL00600M	m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	65,35
VL03000M	m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	3,60
VW01500J	m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40
WW-220317	u	Material complementario, herrajes, tensores, y otros	30,00
WW00300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55
WW00300M	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55
WW00400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30
WW00400..	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30
WW00400M	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30
WW00600J	u	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,22
XI-2210	m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,15
XI-221124	kg	LIQUIDO COLMATADOR POROS	1,72
XI00800	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60
XI02300	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	9,51
XI02700M	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64
XI1712010g	m2	Lámina betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, 3.5m	5,90
XT10300	m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	5,07
XT12721	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 30 kg/m3	4,47
XT13800M	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00
mM13EQ040	mes	Longitudinal 4,00 -0,67-	7,33
mM13EQ050	mes	Cabezal recuperable	1,00
mM13EQ060	mes	Cabezal desplazable	0,64
mM13EQ070	mes	Transversal esq. 2,00	4,78
mM13EQ080	mes	Transversal esq. 1,50	2,46
mM13EQ090	mes	Transversal esq. 1,00	1,82
mM13EQ100	mes	Transversal de 2,00	3,81
mM13EQ110	mes	Transversal de 1,50	1,71
mM13EQ120	mes	Transversal de 1,00	1,18
mP01EM030	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	230,00
mP01EM040	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	240,00
mP01U070	kg	Puntas 20x100	7,30
mP13WW-2210	ud	vinilo adhesivo sobre vidrio 15x45 ref.EX020	30,00
mP13WW010h	ud	placa señalización soporte aluminio numer. 11x11 señaliz.25x11	25,20
mP13WW010hb	ud	placa señalización soporte aluminio 560X280mm ref.UB510/520	50,40
mP13WW010hbb	ud	placa de señalización en soporte de aluminio 600X150mm ref.RC010	24,72
mP13WW010hc	ud	placa de señalización en soporte de aluminio 150X150mm ref.UB61-	18,00
mP13WW010hcc	ud	placa de señalización en soporte de aluminio 150X150mm ref.UB660	6,18
mP13WW1801	u	placa señalización soporte aluminio señaliz.36x11	11,40
mP13WW180101	Ud	placa de señalizacion en soporte de aluminio ref.EX010	630,00
mP13WW180111	UD	placa de señalizacion en soporte de aluminio ref.RE013	114,00
mP13WW180114	ud	placa de señalizacion en soporte de aluminio ref.DR020	258,00
mP13WW180124	Ud	Placa de señalizacion en soporte de aluminio ref.DR015	378,00
mP13WW1802	u	placa señalización soporte aluminio señaliz.36x15	20,40
mP13WW18021	u	placa señalización soporte aluminio señaliz. sef.IN/010	12,00
mP13WW180212	u	rotulo realizado en pvc/aluminio de 0,8 mms espesor 10x10	14,40

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mp18CB010A	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	374,69
mp28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,78
mp28EB010	ud	Acacia dealbata 14-16 cm cont.	198,00
mp28EB045	ud	Laurus nobilis bola 14-16 cm cont.	34,80
mp28EB050	ud	Ligustrum japonicum 12-14 cm cep.	36,00
mt09mcr021gA	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris	0,42
mt10hmf010Mp	h	Ayudante fontanero.	16,67
mt11arp050f	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	33,22
mt11arp100b	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,76
mt11suj020mpb	Ud	Sumidero sifónico de PVC, S-246 autolimpiante "JIMTEN" o equival	22,94
mt11var009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos	12,22
mt11var010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62
mt11var020	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,75
mt12psk060a	u	Pie regulable de acero galvanizado, para alturas entre 30 y 40 m	1,14
mt14gdo010b	m2	Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HD	3,93
mt14iea020c	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,60
mt14lba010e	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FV, d	5,09
mt14lga010ca	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP,	6,69
mt14lga010ea	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	7,71
mt15acc050id	u	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámet	29,38
mt15bas010a	m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,07
mt15dra050	kg	Imprimación a base de resinas acrílicas, impermeable al agua de	5,06
mt15dra052	kg	Revestimiento elástico a base de polímeros y pigmentos, de alta	3,84
mt15igp101	ud	Cartucho de masilla monocomponente a base de polímeros híbridos,	9,60
mt15pao010a	u	Roseta, para fijación de membrana drenante	0,02
mt15pao020a	m	Perfil de remate	2,24
mt15sja020a	u	Cartucho de masilla de poliuretano, de 310 cm ³ .	7,91
mt15sja100	ud	Cartucho de masilla de silicona neutra	3,76
mt16lrc010ff	m2	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN	20,16
mt16pep010dd	m2	Panel rígido de poliestireno expandido, Traditem Panel EPS "GRU	12,60
mt16pep100C	ud	Taco expansión polipropileno Traditem de 11	0,25
mt17coe055aa	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,39
mt17coe055cb	m	Coquilla de espuma elastomérica 19 mm diam interior y 10 mm esp	1,70
mt17coe055cb2	m	Coquilla de espuma elastomérica 40 mm diam interior y 10 mm esp	3,48
mt17coe055cb4	m	Coquilla de espuma elastomérica 32 mm diam interior y 10 mm esp	3,36
mt17coe055cbF	m	Coquilla de espuma elastomérica 25 mm diam interior y 10 mm esp	2,52
mt17coe055cbT	m	Coquilla de espuma elastomérica 20 mm diam interior y 10 mm esp	2,28
mt17coe055ci	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	6,86
mt17coe070AAR	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 15 mm de espesor	5,65
mt17coe070aa	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	6,78
mt17coe070aaR	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 15 mm de espesor	5,65
mt17coe070ba	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	7,82
mt17coe070bb	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	7,82
mt17coe070ca	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35
mt17coe070caR	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 25 mm de espesor	9,00
mt17coe070cb	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	8,35
mt17coe070db	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	9,13
mt17coe070dc	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	9,13
mt17coe070dd	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	18,38
mt17coe070ed	m	Coquilla de espuma elastomérica 19 mm diam interior y 25 mm esp	19,75
mt17coe070fc	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	10,96
mt17coe070fd	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y	21,60
mt17coe070hd	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y	24,35
mt17coe070hdR	Kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color verde	24,69
mt17coe070id	m	Coquilla de espuma elastomérica 36 mm diam interior y 25 mm esp	27,56
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	14,02
mt17coe110R	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	14,02
mt18pha080i	m2	Lámina de PVC Tipo "Gerflor modelo Mural-Club" o equivalente	30,26
mt19awa010A	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas	1,90
mt20cvg010gE	Ml	Conducto de chapa 200 mm 0,6 mm	7,85
mt21vva021	UD	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,51
mt21vva025	M	Perfil continuo de neopreno para la colocación del vidrio.	1,08
mt26cec010u	M2	Cierre metálico enrollable de lamas de chapa de acero galvanizad	108,29
mt26eem010	u	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, de cie	378,00
mt26eem020	u	Cerradura de seguridad al suelo para cierre enrollable	106,80
mt26pes030h	UD	Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso p	4.547,48
mt28mon040a	m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis	2,89
mt28mop030k	kg	Mortero Traditem "GRUPO PUMA", o equivalente aplicado manualmen	1,06
mt28mop050e	m2	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, Traditem "GRUPO PUMA" o	1,92
mt28mop070d	m	Perfil de esquina Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente de PVC co	1,52
mt28mop075w	m	Perfil de cierre lateral, Traditem "GRUPO PUMA" o equivalente,	6,60
mt28mop080x	m	Perfil de arranque Traditem "GRUPO PUMA" de aluminio o equivale	6,64
mt28mop085w	m	Perfil de cierre superior, Traditem Coronación "GRUPO PUMA", o	19,24

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt28mop090b	m	Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio antiálcalis, Traditer	9,46
mt28mop310ug	kg	Mortero acrílico Morcemcil "GRUPO PUMA" o equivalente, color BI	4,61
mt28mop320d	kg	Imprimación acrílica Fondo Morcemcil "GRUPO PUMA" o equivalente	4,56
mt29cam010	kg	Adhesivo a base de resina acrílica en dispersión acuosa, para el	5,64
mt31gmp500e	Ud	Tubo de descarga "PRESTO IBERICA", de 520x200 mm y 28 mm de diám	30,24
mt35aia010C	m	Tubo curvable de PVC de 25 mm libre de halogenos	0,44
mt35aia010D	m	Tubo corrugado libre de halogenos diam 32 mm	0,47
mt35aia010E	m	Tubo corrugado libre de halogenos diam 50 mm	0,66
mt35aia010F	m	Tubo corrugado diam 110 mm	2,52
mt35aia010G	m	Tubo corrugado diam 200 mm	7,56
mt35aia010a	m	Tubo curvable de PVC corrugado de 16 mm libre halogenos	0,38
mt35aia010b	m	Tubo curvable de PVC de 20 mm libre de halogenos	0,44
mt35aia090aa	m	Tubo rígido de PVC, roscable 16 mm	0,59
mt35aia181	ud	Luminaria de empotrar de led 60X60 regulables	102,00
mt35aiaIN01	Ud	Interruptor de alumbrado	21,60
mt35aiaIN02	Ud	interruptor estanco de alumbrado	30,00
mt35aiaIN03	Ud	Toma de corriente doble 16A	33,60
mt35aiaIN04	Ud	Toma corriente estanca 16A	39,60
mt35aiaIN05	Ud	Puesto de trabajo 2J45+2TC	102,00
mt35aiaIN06	Ud	Toma negatoscopio	57,60
mt35aiaIN07	Ud	Pulsador de pase espere	33,60
mt35aiaIN08	Ud	Señalización pase-espere	45,60
mt35aiaIN09	Ud	Intercomunicador	102,00
mt35aiaIN10	Ud	Intercomunicador general	334,80
mt35aiaIN11	Ud	Toma TV	25,20
mt35aiaIN12	Ud	Caja para centralización de interruptores	44,40
mt35aiaIN13	Ud	Interruptor estrecho	16,80
mt35aiaLU1	Ud	Luminaria de empotrar de led 60X60	90,00
mt35aiaLU10	Ud	Emergencia led 250 lm	56,40
mt35aiaLU11	Ud	Emergencia led estancia 238 lm	81,60
mt35aiaLU12	Ud	Baliza jardin led 8 w	148,80
mt35aiaLU13	Ud	Farola led 50 w	258,00
mt35aiaLU14	Ud	Columna de 4 m	450,00
mt35aiaLU2	Ud	Conjunto de empotrar de 3 proyectores led 11w regulable	114,00
mt35aiaLU3	Ud	Downlight circular de led 20 w	45,60
mt35aiaLU4	Ud	Downlight circular de led 7 w	25,20
mt35aiaLU5	Ud	Plafon de pared de led	40,80
mt35aiaLU6	Ud	Sensor de movimiento	34,80
mt35aiaLU7	Ud	Luminaria estancia de led 33w	78,00
mt35aiaLU8	Ud	Sensor de luminosidad	56,40
mt35aiaLU9	Ud	Emergencia led 160 lm	48,00
mt35ait030Tfr	m	Tapa de chapa de bandeja de 60x100 mm	6,02
mt35arg100X	u	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada hormigón, 60x60x60	19,80
mt35arg105X	u	Marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado,	17,52
mt35ata010b	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm,	75,95
mt35ata020e	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	57,58
mt35ata030b	Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, Condu	57,48
mt35ate010b	Ud	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diáme	172,92
mt35ate020e	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 254 µm, fabric	26,06
mt35cun040NNR	m	MULTICONDUCTOR DE COBRE 4X25 MM2 + TT RZ1-K(AS)	17,00
mt35cun040XR	M	MULTICONDUCTOR DE COBRE 3X16 MM2 RZ1-K(AS)	8,50
mt35cun040a1	m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,18
mt35cun040a2	m	Cable unipolar 2,5 mm2 RZ1-K(AS) TT	0,24
mt35cun040a3	m	Cable unipolar 2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,29
mt35cun040aD	m	cable bipolar Z10Z21-K (AS)	1,32
mt35cun040aN	M	Cable unipolar cobre 2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,22
mt35cun040aN1	m	Multiconductor de cobre 4x16 mm2 + TT RZ1-K(AS)	10,92
mt35cun040aN2	m	Multiconductor de cobre 3x2,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,48
mt35cun040aN3	m	Multiconductor de cobre 3x4 mm2 RZ1-K(AS)	5,64
mt35cun040aN4	m	Multiconductor de cobre 1x16 mm2 A/V RZ1-K(AS)	2,45
mt35cun040aN5	M	Multiconductor de cobre 2x6 mm2 RZ1-K(AS)	3,48
mt35cun040aN6	M	Multiconductor de cobre 4x2,5 mm2 + TT RZ1-K(AS)	3,90
mt35cun040aN7	m	Multiconductor de cobre 4x4 mm2 + TT RZ1-K(AS)	4,81
mt35cun040aN8	m	Multiconductor de cobre 4x6 mm2 + TT RZ1-K(AS)	5,64
mt35cun040aN9	m	Multiconductor de cobre 4x10 mm2 + TT RZ1-K(AS)	7,62
mt35cun040aNA	m	Multiconductor de cobre 4x25 mm2 + TT RZ1-K(AS+)	16,80
mt35cun040aNB	m	Multiconductor de cobre 3x25 mm2 + TT RZ1-K(AS)	14,64
mt35cun040aNC	m	Conductor de cobre 1x240 mm2 RZ1-K(AS)	31,20
mt35cun040aa	m	Cable unipolar 1,5 mm2 RZ1-K(AS)	0,25
mt35www010A	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,26
mt36vpj030cA	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro	14,10
mt36vpj030eA	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro	33,59
mt37aar010bA	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Sum	16,19

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt37aar020gA	Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en	20,98
mt37bcw197A	Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas electrónicas	9.000,00
mt37cic020a	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	44,31
mt37dps020fA	Ud	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio 2500 LT	1.063,80
mt37sgl012cA	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	11,05
mt37sva020bA	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	12,54
mt37sva020cA	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y emb	14,77
mt37svc010iA	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	18,02
mt37sve010b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	4,13
mt37sve010d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,81
mt37sve010dA	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	11,77
mt37sve010e	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,25
mt37sve010g	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	36,66
mt37sve010gA	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	43,99
mt37sve030fA	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2", con	24,82
mt37svr010a	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,86
mt37svr010dA	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	7,02
mt37svs010c	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, t	4,42
mt37tca010be	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	5,78
mt37tca010ee	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de	11,65
mt37tca400b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,24
mt37tca400e	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,49
mt37tpa011qA	m	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior,	4,80
mt37tpa020ceA	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de	6,24
mt37tpu010acA	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	2,14
mt37tpu010bcA	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diám	2,63
mt37tpu010ccA	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diám	4,63
mt37tpu010dcA	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diám	8,84
mt37tpu010ecA	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diám	11,80
mt37tpu400aA	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10
mt37tpu400bA	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12
mt37tpu400cA	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,22
mt37tpu400dA	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,41
mt37tpu400eA	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,54
mt37www010A	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,68
mt37www050hA	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	43,30
mt37www060b	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	4,98
mt37www060fA	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	23,06
mt38csg050V1	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador 1000 lt	950,00
mt38www011	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,45
mt40cfr010bc	m	CABLE COAXIAL RG-6 CERO HALÓGENO DE 75 OHM DE IMPED	0,46
mt40cfr020a	Ud	CONECTOR TIPO "F" A COMPRESIÓN, PARA CABLE COAXIAL RG-6.	0,14
mt40dpt050a	Ud	TOMA DOBLE, TV-R, DE 5-1000 MHZ, MARCO Y EMBELLECEDOR.	5,46
mt40eaf012a	Ud	CENTRAL AMPLIFICADORA PROGRAMABLE, DE 5 ENTRADAS, BI/FM-BIII-3 U	253,67
mt40eaf0100a	Ud	CARGA RESISTIVA DE 75 OHM, PARA CIERRE.	1,45
mt40ede008aa	Ud	DERIVADOR DE 5-2400 MHZ, DE 2 DERIVACIONES Y 12 DB DE PÉRDIDA DE	3,61
mt40etv010a	Ud	ANTENA EXTERIOR FM, CIRCULAR, PARA CAPTACIÓN DE SEÑALES DE RADIO	15,30
mt40etv015a	Ud	ANTENA EXTERIOR DAB PARA CAPTACIÓN DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN S	22,44
mt40etv030a	Ud	ANTENA EXTERIOR UHF PARA CAPTACIÓN DE SEÑALES DE TELEVISIÓN ANAL	21,78
mt40irf024a	Ud	MEZCLADOR DE TV Y FI, DE 2 ENTRADAS, DE 1,5 DB DE PÉRDIDAS DE IN	3,79
mt40irt024a	Ud	REPARTIDOR DE 5-2400 MHZ DE 2 SALIDAS, DE 57X49X26 MM, 3,9 DB DE	1,71
mt40mtm050a	Ud	ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, DE 210X310X1	47,95
mt40saf010hw	Ud	MÁSTIL PARA FIJACIÓN DE ANTENAS, DE TUBO DE ACERO CON TRATAMIENT	14,04
mt40saf011r	Ud	GARRA DE ANCLAJE A OBRA EN L PARA MÁSTIL, PARA COLOCACIÓN EN SUP	4,47
mt41aco200fA	Ud	Válvula de flotador de 2" de diámetro, para una presión máxima d	287,72
mt41aco210A	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boyas, contrapeso y cable.	15,96
mt41mcf008eA	u	Manguito intumesciente cortafuego 120 m D-200	108,00
mt41mcf009eA	u	Manguito intumesciente cortafuego 120 m D-160	96,00
mt41mcf010eA	u	Manguito intumesciente cortafuego 120 m D-100	84,00
mt41paa010eA	Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil	45,18
mt41paa020bA	Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y	158,23
mt41paa030cA	Ud	Sistema de anclaje para mástiles formado por dos soportes en for	73,86
mt41paa050bA	Ud	Grapa de acero inoxidable, modelo AT-028E "APLICACIONES TECNOLÓG	14,12
mt41paa052eA	Ud	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bi	24,16
mt41paa053eA	Ud	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, modelo AT-02	18,31
mt41paa056bA	Ud	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina c	5,42
mt41paa060bA	Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el siste	302,39
mt41paa080bA	Ud	Vía de chispas, modelo AT-050K "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para	130,08
mt41paa140eA	Ud	Pieza de latón, modelo AT-090H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para	9,91
mt41pca010bA	m	Conductor de cobre de 95 mm2 desnudo	12,73
mt41pca020bA	Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, modelo AT-060G "A	32,84
mt41pea010jqA	Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante,	996,64
mt41pig500aA	Ud	Central Analógica Digital Incendios	777,79

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt41pig510A	Ud	Detector optico analogico de humos	35,20
mt41pig510MA	Ud	Modulo aislador	150,00
mt41pig510ZA	Ud	Zocalo detector optico	10,80
mt41pig511A	Ud	Pulsador analógico rearmable	27,26
mt41pig511BA	Ud	Base Alta detector	12,00
mt41pig512A	Ud	Sirena interior optico/acustica	49,42
mt41pig512CA	Ud	Conversor RS232 a TCP	56,40
mt41pig512SA	Ud	Modulo algoritmico	100,80
mt41rte030GA	Ud	Modulo programador	78,00
mt41rte030cA	Ud	Bateria de 12 v 7 A	17,77
mt41www020A	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y alarma.	1,10
mt42coi010laA	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto	13,55
mt42coi020bA	m	Cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,26
mt42coi040aA	m	Perfil de aluminio extrusionado de 1,155 m de longitud y 1 mm de	1,57
mt42coi050aA	m	Perfil de aluminio extrusionado en forma de h minúscula, de 2 m	3,49
mt42con025A	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	3,62
mt42lin030F		Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	4,85
mt42lin030FA	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,82
mt42lin030H	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,14
mt42lin030HA	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,57
mt42lin030JA	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espes	6,96
mt42lin030aA	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,56
mt42lin030b	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,44
mt42lin030bA	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,93
mt42lin030cA	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,97
mt42lin030f2	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diám y 1 mm de esp	7,12
mt42lin030f2A	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diám y 1 mm de esp	8,54
mt42lin030f3A	M	Tubo de cobre sin soldadura, de 1 " de diám y 1 mm de esp	6,00
mt42tsb010b3	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado PUHY-P250YNW-A1	10.785,00
mt42tsb010b4R	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado PURY-P250YNW-A1	14.507,00
mt42tsb150BA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P15VMS1-E	1.428,00
mt42tsb150CA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P63VMA-E	1.946,40
mt42tsb150DA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P32VMA-E	1.728,00
mt42tsb150EA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P20VMS1-E	1.484,40
mt42tsb150FA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P25VMA-E	1.702,80
mt42tsb150GA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P50VMA-E	1.852,80
mt42tsb150X	Ud	Unidad split pared MSY-TP50VF-C40	2.167,00
mt42tsb150YR	Ud	Unidad split conductos SPEZ-250YKA-C40	8.960,00
mt42tsb150Z	Ud	Recuperador LGH-150RVXT-E	8.820,00
mt42tsb150Z0A	Ud	Difusor rotacional 600 mm	54,00
mt42tsb150Z1A	Ud	Rejilla retorno 600x250	42,00
mt42tsb150Z2A	Ud	Recuperador LGH-200RVXT-E	11.700,00
mt42tsb150Z3A	Ud	Recuperador LGH-100RVX-E	4.226,40
mt42tsb150Z4A	Ud	Ventilador s&p TD 350/125 Silent	429,60
mt42tsb150Z5A	UD	Boca de extraccion	14,40
mt42tsb150Z6A	Ud	Rejilla de T/E aire 300x300	30,00
mt42tsb150Z7A	Ud	Multitobera 500x200	91,20
mt42tsb150Z8A	Ud	Rejilla lineal 500x500	74,40
mt42tsb150Z9A	Ud	Compuerta de baja presion diam 100 mm	42,00
mt42tsb150aA	Ud	Unidad interior de aire acondicionado conducto PEFY-P80VMA-E	2.161,20
mt42tsb520A	Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y202S-G	186,00
mt42tsb520BRA	Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y102SS-G	120,00
mt42tsb520CA	Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y202-G	186,00
mt42tsb520CUR	Ud	Kit de union CMY-R160-J1	264,00
mt42tsb520CXR	U	KIT REDUCTOR CMY-R301S-G	95,00
mt42tsb520aRA	Ud	Conjunto de dos juntas CMY-Y102LS-G	155,00
mt42tsb690BA	Ud	Interfaz PAC-SJ95MA	214,80
mt42tsb690CA	Ud	Adaptador PAC-YT41HAA	48,00
mt42tsb690DR	Ud	Control sencillo PAR-W21MAA-J	179,00
mt42tsb690EA	Ud	Control centralizado AT-50B	2.206,80
mt42tsb690FA	Ud	Control remoto PZ-61DR-E	211,20
mt42tsb690JR	Ud	Control PAR-40MAA	167,00
mt42tsb910aA	m	Cable bus de comunicaciones, bipolar, apantallado, de 1,25 mm² d	6,82
mt42www011A	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	11,33
mt44eem030A	ud	Escalera escamoteable de acero lacado, de 4 tramos para salvar..	414,00
mt45cvg010aA	m2	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	122,00

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03HAM-220827	m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN Hormigón para HA-30/B/25/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.			
TO02200M	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,00	1,10	
TP00100M	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	11,42	
CH-220826	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa, SUMINISTRADO	69,00	71,07	
MV00100A	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
TOTAL PARTIDA					83,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03HRL-220827	m3	HORM. ARM. HA-30/B/40/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/B/40/IIa de retracción moderada, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 73 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011A	73,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	113,15	
TO02200M	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,00	1,10	
TP00100M	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	7,61	
CH-220827	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/40/IIa retracción moderada, SUMINISTRADO	69,00	71,07	
MV00100A	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
TOTAL PARTIDA					201,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
03HRL180105	m3	HORM. ARM. HA-30/B/25/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/B/25/IIa de retracción moderada, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 73 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011A	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,55	77,50	
TO02200M	0,050 h	OFICIAL 2ª	22,00	1,10	
TP00100M	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	7,61	
CH-220105.A	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/25/IIa retracción moderada, SUMINISTRADO	69,00	71,07	
MV00100A	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
TOTAL PARTIDA					165,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03HRM-2205	m2	ENCOFRADO Y SEPARADORES DE BORDES Encofrado perdido y separadores de borde formado por tabicón de ladrillo hueco doble tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO02100M	0,400 h	OFICIAL 1ª	23,02	9,21	
TP00100M	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	3,81	
AGM00500A	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	58,93	1,18	
FL00300M	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,82	3,77	
TOTAL PARTIDA					17,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09ISS-221124	M2	TRATAMIENTO COLMATADOR POROS Tratamiento de poros con impermeabilizante de tipo M2, aplicado en dos capas, primera capa de 1 mm y segunda capa de 1 mm, con un espesor total de 2 mm, según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie a tratar.			
TO00700M	0,080 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	23,02	1,84	
TP00100M	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,52	
XI-221124	2,220 kg	LIQUIDO COLMATADOR POROS	1,72	3,82	
TOTAL PARTIDA					7,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
AER00100	m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.			
ME00400A	0,017 h	RETROEXCAVADORA	40,00	0,68	
MK00300M	0,110 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,40	
TP00100M	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	1,90	
TOTAL PARTIDA					2,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGL00100A	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N			
		Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000.			
GC00200M	0,515 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00	51,50	
GW00100M	0,891 m3	AGUA POTABLE	1,18	1,05	
TOTAL PARTIDA					52,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
AGM00200A	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100M	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,60	
AA00300M	1,004 m3	ARENA GRUESA	12,00	12,05	
GC00200M	0,453 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00	45,30	
GW00100M	0,268 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,32	
TOTAL PARTIDA					77,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
AGM00300	m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M10 (1:4), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100.M	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,60	
AA00300M	1,061 m3	ARENA GRUESA	12,00	12,73	
GC00200M	0,361 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00	36,10	
GW00100M	0,268 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,32	
TOTAL PARTIDA					68,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
AGM00500A	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100M	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,60	
AA00300M	1,102 m3	ARENA GRUESA	12,00	13,22	
GC00200M	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00	25,80	
GW00100M	0,263 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,31	
TOTAL PARTIDA					58,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
AGM00800A	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.			
		Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100M	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	7,14	
AA00300M	1,102 m3	ARENA GRUESA	12,00	13,22	
GA00200M	1,288 l	PLASTIFICANTE	1,26	1,62	
GC00200M	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	100,00	25,80	
GW00100M	0,263 m3	AGUA POTABLE	1,18	0,31	
TOTAL PARTIDA					48,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ATC00100M	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.			
		Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100M	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,02	23,02	
TP00100M	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,03	
TOTAL PARTIDA					42,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ATC00200M	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.			
		Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200M	1,000 h	OFICIAL 2ª	22,00	22,00	
TP00100M	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,03	
TOTAL PARTIDA					41,03

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE			
		Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200.M	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	21,00	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	23,02	23,02	
TOTAL PARTIDA					44,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ATC00400M	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE			
		Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200M	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,00	21,00	
TO02000M	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	23,02	23,02	
TOTAL PARTIDA					44,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
CHT-2210	M2	TRATAMIENTO PARA DEJAR VISTO CHINO			
TO00100M	0,220 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,02	5,06	
TP00100M	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	4,19	
TOTAL PARTIDA					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
RS1803	M2	SOLADO FLOTANTE DE GRANITO			
		Solado con solería de granito gris abujardado de 3cm de espesor colocada por sistema flotante sobre pies regulables de acero galvanizado para alturas entre 30 y 40mm. (resbaladidad Clase 3). Incluso p.p. de medios auxiliares, junta, refuerzos en encuentros y limpieza. Construida según CTE e instrucciones del proyecto. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
mt12psk060a	8,000 u	Pie regulable de acero galvanizado, para alturas entre 30 y 40 m	1,14	9,12	
RS171205	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA PULIDO 60x30x3 cm	52,30	54,92	
TATC00100M	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	42,05	25,23	
TOTAL PARTIDA					89,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
TATC00100M	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.			
		Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100M	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	23,02	23,02	
TP00100M	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	19,03	19,03	
TOTAL PARTIDA					42,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
UK-170729	m2	TABQUERIA SECA (15A+AL / 70) + Aislam.			
		Tabiquería seca integral con elementos del sistema homologado (simple placa) de Knauf o equivalente, compuesta por: Subestructura simple formada por canal inferior y superior 70/30/0,55mm, y montante 70/40/0,6mm cada 40cm. Incluso pp. de encuentro con suelo y techo con Tira Banda Acústica 50/3,2mm. Aislamiento de lana mineral e=60mm y 40kg/m3 de densidad. Placa de 15mm de Yeso laminado (PYL) con lámina de Aluminio tipo Knauf A+AL en cara a interior, tratamiento de juntas con "Cinta de juntas" y pasta especial, banda de dilatación y guarda-vivos metálico, todo conforme a sistema homologado. Incluso pp. de placa fijada sobre la del cerramiento descrito, con prestaciones especiales para ambiente humedos, tipo impregnada H1 de Knauf o equivalente de 12,5 mm de espesor en los casos en que la cara interior del cerramiento se encuentre local húmedo. Incluso pp. de sellado de las juntas de dilatación entre paneles, a base de masilla de silicona neutra, sobre cordón obturador de fondo de neopreno de celda cerrada, previa limpieza e imprimación de los bordes de la junta. Todo ello construido según CTE e instrucciones del proyecto. Medida la superficie la superficie ejecutada.			
PKNA70512	1,000 m²	Placa standard + aluminio tipo BV 15 mm, largo 2600x1200	12,55	12,55	
PKNA337866	0,300 m²	Placa impregnada tipo H1 12,5 mm, largo 3000x1200, borde BA	9,59	2,88	
PKNA246799	0,700 m	Canal U 70/30 galvanizado Z1, largo 3000x0,55	1,38	0,97	
PKNA50489	2,000 m	Montante C 70/40 galvanizado Z1, largo 2500x0,60	1,70	3,40	
PKNA3469	0,033 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,41	
PKNA289715	0,029 u	Tomillo TN 3,5mm punta normal, largo 25 mm GRIESH.(1000 uds)	9,81	0,28	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CENTRO DE SALUD VALDEMORO – 3 - MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PKNA69780	0,005 u	Perfix (saco 20 kg)	12,69	0,06	
PKNA77283	0,030 u	Jointfiller F-1 pasta de juntas (saco 20 kgs)	29,00	0,87	
PKNA69914	0,021 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,13	
PGENP04.0627	1,600 u	Fijaciones	0,35	0,56	
PGEN_URS2	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 60 mm	6,94	6,94	
TO0.GENOM	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	6,91	
TA0.GEN.M	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	6,30	

TOTAL PARTIDA 42,26

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

UKNA170729	m²	TABQUERIA SECA (12,5 /100 / 12,5AC) + Aislami+Revest+Pint			
		Tabiquería seca sistema KNAUF o equivalente formado por Placa Knauf A estándar 12,5mm interior atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado e=100mm con montante 100/50/2mm, con modulación cada 40cm, canal 100/40/0,7mm portando aislamiento lana mineral de 90mm y 40kg/m3 de densidad y una placa KNAUF Aquapanel Cement Board Outdoor de 12,5 mm de espesor exterior, incluso parte proporcional de pasta de juntas y cinta, tornillos, fijaciones, imprimación exterior, acabado exterior con mortero superficial exterior Knauf superficial liso o equivalente, mortero base con malla de refuerzo tipo Aquapanel o equivalente, espesor medio del conjunto del revestimiento superficial 5 a 8 mm (mortero industrial diseñado, de cemento portland, cal, áridos y resinas sintéticas, de color blanco, como capa base, Malla superficial Aquapanel de fibra de hilos de fibra textil de filamentos de vidrio o equivalente, malla 5x5. Capa de acabado liso compuesto por Pintura lisa flexible GRC elástica al siloxano en base acuosa e Imprimación GRC microemulsión siloxánica). Totalmente terminado y acabado. Medida la superficie ejecutada			
PKNA129866	1,000 m²	Aquapanel outdoor 12,5x1200x2400 mm	28,34	28,34	
PKNA85372	0,700 m	Canal 100/40/0,7 3000 Z2	3,43	2,40	
PKNA85276	2,750 m	Montante 100/50/1 3000 Z2	5,33	14,66	
PKNA3469	0,040 u	Banda acústica 70 mm ancho (rollo 30 m)	12,50	0,50	
PKNA94730	0,104 u	Tornillo Aquapanel Maxi TB 25 Ø 4,2 (caja 250 uds.)	17,23	1,79	
PKNA33782	1,000 m²	Placa standard tipo A 12,5 mm, largo 2500x1200, borde BA (36)	5,33	5,33	
PKNA69914	0,011 u	Cinta de papel para juntas 50mm, (rollo 150 m)	5,96	0,07	
PKNA131094	0,030 u	Mortero de juntas Aquapanel Outdoor, gris (saco 20 kg)	59,77	1,79	
PKNA429471	0,042 u	Cinta de juntas exterior AM Aquapanel (rollo 50 m)	28,22	1,19	
PKNA102812	0,312 u	Mortero superficial Aquapanel Outdoor, blanco (saco 25 kg)	48,90	15,26	
PKNA102584	0,022 u	Malla superficial Aquapanel Outdoor/ Indoor (50 m)	130,69	2,88	
PKNA113877	0,006 u	Fondo pétreo GRC (cubo 25 kg)	103,43	0,62	
PKNA113876	0,016 u	Acabado pétreo GRC (cubo 25 kg)	119,76	1,92	
PGEN_URS4	1,000 m²	Aislamiento lana mineral e 90 mm	5,25	5,25	
PGENP04.0627	3,200 u	Fijaciones	0,35	1,12	
TO0.GENOM	0,500 h	Oficial yesero o escayolista	23,02	11,51	
TA0.GEN.M	0,500 h	Ayudante yesero o escayolista	21,00	10,50	

TOTAL PARTIDA 105,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS