

Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	16,80	75,050 h	1.261,18
2	Peón	15,81	355,999 h	5.629,58
3	Oficial cerrajero	16,71	19,800 h	332,64
4	Ayudante cerrajero	15,84	27,720 h	439,56
5	Oficial fontanero	16,71	5,500 h	91,96
6	Ayudante fontanero	15,84	5,500 h	87,12
7	Oficial electricista	16,71	103,650 h	1.734,41
8	Ayudante electricista	15,84	103,650 h	1.644,58
9	Oficial instalador	16,71	146,340 h	2.444,91
10	Ayudante instalador	15,84	139,344 h	2.207,64
11	Oficial instalador telecomunicaciones	16,71	24,500 h	409,15
12	Ayudante instalador telecomunicaciones	15,84	24,500 h	387,10
			Importe total:	16.669,83

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E, Marca Daikin, para retorno de aire, de las unidades interiores de cassette Round Flow mod. FCAG-B, ACQS-B y gama VRV mod. FXFQ-B. Dimensiones (AlxAnxPr) 50x950x950 mm, de estilo moderno, de color blanco, con filtro de aire de succión montado en la parilla del panel decorativo. Opcional necesario para el funcionamiento de la unidad interior.	400,80	14,000 ud	5.611,20
2	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ5TV1, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 14.000 / 14.000 , EER = 3,29, COP = 3,58, consumo refrigeración / calefacción nominal: 4.260 / 3.190 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 94 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada	5.886,40	3,000 ud	17.659,20
3	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,68	407,880 kg	685,08
4	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	167,21	0,070 t	11,70
5	Cemento puzolánico, CEM VI/B (P) 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo VI/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	167,21	1,080 t	180,58
6	Escayola, tipo A, según UNE EN 13279-1, con marcado CE, ensacada, E35	0,21	260,700 kg	54,75
7	Arena seca	29,16	4,268 m ³	124,47
8	Agua	2,21	1,201 m ³	2,64
9	Tubo de lubricante de 70 g.	4,16	2,800 ud	11,62
10	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	0,22	792,000 ud	174,24
11	Placa lisa de escayola 1000x600 mm, según UNE EN 14246, con marcado CE	2,37	183,700 ud	435,60
12	Pita para falsos techos.	1,92	55,000 kg	105,60
13	Trampilla de registro, Alutramp "PLACO" similar y equivalente aprobada por la dirección facultativa, de 600x600 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado con baja absorción superficial de agua 13mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado.	219,36	1,000 u	219,36

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
14	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.212,80	4,000 ud	4.851,20
15	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.087,00	1,000 ud	1.087,00
16	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.236,00	6,000 ud	7.416,00
17	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ40A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410	1.294,50	2,000 ud	2.589,00

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
18	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.362,75	1,000 ud	1.362,75
19	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	4.189,60	1,000 ud	4.189,60
20	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=0,8 mm, para climatización, cara exterior recubierta con manta de lana mineral de 30 mm de espesor CLIMCOVER Roll Alu3 con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado, PIB CLIMA EXTRAVER-30, de CONAIRE	32,46	39,520 m²	1.282,88
21	Kit para montaje de conductos PIB VENT, de CONAIRE	1,07	60,800 ud	65,06
22	Conducto rectangular de chapa galvanizada e=0,8 mm para figuras (codos, desvios,...), cara exterior recubierta con manta de lana mineral de 30 mm de espesor CLIMCOVER Roll Alu3 con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado, PIB CLIMA EXTRAVER-30, de CONAIRE	48,16	21,280 m²	1.025,09
23	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ6TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15.50 / 18 , EER = 2,7, COP = 3,71, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.740 / 4.180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 53 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada	6.379,20	3,000 ud	19.137,60

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
24	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ8TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22.400 / 22.400 , EER = 3,66, COP = 4,31, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T Instalada	9.732,00	1,000 ud	9.732,00
25	Unidad interior de Pared de expansión directa marca Daikin, model FXAQ15A o equivalente, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x795x238 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.500 / 1.700 W, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A.	368,90	8,000 ud	2.951,20
26	Rejilla de simple deflexión para impulsión AMT-AN+SP (S) M9016 400x250 mm, aletas orientables paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, con regulador de caudal de paletas opuestas de acero zincado, fijación con clips y marco de montaje, MADEL	33,75	5,000 ud	168,75
27	Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 200x100 mm, aletas a 45° paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, fijación con clips y marco de montaje, MADEL	10,50	5,000 ud	52,50
28	Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 500x250 mm, aletas a 45° paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, fijación con clips y marco de montaje, MADEL	27,79	5,000 ud	138,95
29	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,65	180,000 m	117,00

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
30	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,69	690,000 m	476,10
31	Caja derivación paredes lisas 380x300x120 mm IP 56, Gewiss ref. GW44210	47,46	1,000 ud	47,46
32	p.p. de cajas y pequeño material.	1,50	690,000 ud	1.035,00
33	Cable eléctrico unipolar, de alta deslizabilidad, tipo H07Z1-K (AS), tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,al, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm ² de sección, aislamiento material termoplástico libre de halógenos tipo TI-7. Norma diseño UNE 211002; UNE-EN 50525-3-31	0,38	2.070,000 m	786,60
34	Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 40 mm e=3,0 mm, UNE EN 1329-1, clase B, TERRAIN	5,73	15,400 m	88,20
35	Codo 135° PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, TERRAIN	1,45	4,200 ud	6,16
36	Injerto PVC-U, 110x40 mm, UNE EN 1329-1, TERRAIN	2,82	4,620 ud	13,02
37	Anillo dilatador PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, TERRAIN	0,93	8,400 ud	7,84
38	Abrazadera tubo D 40 mm	0,84	14,000 ud	11,76
39	Conducto recto rectangular de chapa galvanizada e=0,8 mm, para ventilación, PIB-VENT-0,8, CONAIRE	17,48	16,510 m ²	288,54
40	Figura conducto rectangular de chapa galvanizada e=0,8 mm, para ventilación, PIB-VENT-0,8, CONAIRE	22,85	8,890 m ²	203,20
41	Kit premontaje y montaje para conductos rectangulares de acero galvanizado, PIB-VENT, de CONAIRE	3,88	25,400 ud	98,55
42	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales.	36,06	0,110 ud	4,40
43	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas (galvanizado, acero inox), color gris, acabado semi-mate, con un rendimiento teórico por mano de 14-16 m ² /l, PALVEROL METAL PRIMER, de Palcanarias	19,50	3,960 l	79,20
44	Tasa de gestor autorizado valorización en residuos de yesos, escayola, falsos techos y tabiques de yeso, ... sin contaminar, LER 170802.	35,00	30,850 t	1.079,75
45	Tasa de gestor autorizado valorización en residuos de hormigón armado (residuos mezclados de construcción y demolición) sin sustancias peligrosas, LER 170904.	11,64	9,020 t	104,99
46	Boca circ. regul. BWC-N (S) M9016 dim.100 MADEL	15,00	3,000 u	45,00
47	Cable bus de comunicaciones, apantallado de dos hilos 2x0,75 mm	1,37	2.630,000 ud	3.603,10
48	Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A.	143,20	15,000 ud	2.148,00

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
49	Bomba de desagüe Split Sauermann o equivalente con 20l/h de caudal máxima y 10m de altura de descarga. Alimentación monofásica.	160,00	8,000 ud	1.280,00
50	Interface de Proceso de Datos para Bacnet, marca Daikin, modelo DMS502A51, de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de sistema VRV.	8.899,20	1,000 ud	8.899,20
51	Rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 50x3 mm, incluso p/p de piezas de sujeción.	66,87	30,000 m ²	2.006,10
52	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	7,96	49,350 m	392,92
53	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	9,19	203,700 m	1.872,10
54	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	9,80	49,350 m	483,63
55	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	10,72	122,850 m	1.317,42
56	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,64	80,850 m	940,94
57	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,01	7,038 l	134,00
58	Mando a distancia por cable con programación modelo BRC1H52W o equivalente, color blanco, marca Daikin. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android.	167,20	18,000 Ud	3.009,60
59	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor, según UNE-EN 12735-1.	3,00	47,000 m	141,00
60	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor, según UNE-EN 12735-1.	3,44	194,000 m	667,36
61	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor, según UNE-EN 12735-1.	4,66	47,000 m	219,02
62	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor, según UNE-EN 12735-1.	7,06	117,000 m	826,02
63	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor, según UNE-EN 12735-1.	8,33	77,000 m	641,41

Cuadro de materiales

Importe total: 114.400,21

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Hormigonera portátil 250 l	6,28	1,940 h	12,18
2	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	13,55	0,330 h	4,47
3	Rozadora eléctrica 220 V	5,76	43,200 h	252,00
4	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía seca.	28,09	4,000 h	112,32
			Importe total:	380,97

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (Euros)																																										
1	m ³ de Pasta de escayola, amasada a mano.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M01A0030</td> <td>h</td> <td>Peón</td> <td>15,81</td> <td>3,500</td> <td>55,34</td> </tr> <tr> <td>E01BD0100</td> <td>kg</td> <td>Escayola, tipo A, E35</td> <td>0,21</td> <td>790,000</td> <td>165,90</td> </tr> <tr> <td>E01E0010</td> <td>m³</td> <td>Agua</td> <td>2,21</td> <td>0,700</td> <td>1,55</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>222,79</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	15,81	3,500	55,34	E01BD0100	kg	Escayola, tipo A, E35	0,21	790,000	165,90	E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,700	1,55	Importe:					222,79													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
M01A0030	h	Peón	15,81	3,500	55,34																																							
E01BD0100	kg	Escayola, tipo A, E35	0,21	790,000	165,90																																							
E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,700	1,55																																							
Importe:					222,79																																							
2	m ³ de Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M01A0030</td> <td>h</td> <td>Peón</td> <td>15,81</td> <td>2,400</td> <td>37,94</td> </tr> <tr> <td>E01BA0040</td> <td>t</td> <td>Cemento puzolánico, CEM VI/B (P...</td> <td>167,21</td> <td>0,300</td> <td>50,16</td> </tr> <tr> <td>E01CA0020</td> <td>m³</td> <td>Arena seca</td> <td>29,16</td> <td>1,100</td> <td>32,08</td> </tr> <tr> <td>E01E0010</td> <td>m³</td> <td>Agua</td> <td>2,21</td> <td>0,250</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>QAD0010</td> <td>h</td> <td>Hormigonera portátil 250 l</td> <td>6,28</td> <td>0,500</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>123,87</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	15,81	2,400	37,94	E01BA0040	t	Cemento puzolánico, CEM VI/B (P...	167,21	0,300	50,16	E01CA0020	m ³	Arena seca	29,16	1,100	32,08	E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,250	0,55	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	6,28	0,500	3,14	Importe:					123,87	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
M01A0030	h	Peón	15,81	2,400	37,94																																							
E01BA0040	t	Cemento puzolánico, CEM VI/B (P...	167,21	0,300	50,16																																							
E01CA0020	m ³	Arena seca	29,16	1,100	32,08																																							
E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,250	0,55																																							
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	6,28	0,500	3,14																																							
Importe:					123,87																																							
3	m ³ de Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M01A0030</td> <td>h</td> <td>Peón</td> <td>15,81</td> <td>2,400</td> <td>37,94</td> </tr> <tr> <td>E01BA0030</td> <td>t</td> <td>Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...</td> <td>167,21</td> <td>0,250</td> <td>41,80</td> </tr> <tr> <td>E01CA0020</td> <td>m³</td> <td>Arena seca</td> <td>29,16</td> <td>1,100</td> <td>32,08</td> </tr> <tr> <td>E01E0010</td> <td>m³</td> <td>Agua</td> <td>2,21</td> <td>0,250</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>QAD0010</td> <td>h</td> <td>Hormigonera portátil 250 l</td> <td>6,28</td> <td>0,500</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>115,51</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	15,81	2,400	37,94	E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	167,21	0,250	41,80	E01CA0020	m ³	Arena seca	29,16	1,100	32,08	E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,250	0,55	QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	6,28	0,500	3,14	Importe:					115,51	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
M01A0030	h	Peón	15,81	2,400	37,94																																							
E01BA0030	t	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P...	167,21	0,250	41,80																																							
E01CA0020	m ³	Arena seca	29,16	1,100	32,08																																							
E01E0010	m ³	Agua	2,21	0,250	0,55																																							
QAD0010	h	Hormigonera portátil 250 l	6,28	0,500	3,14																																							
Importe:					115,51																																							
4	m de Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Ud</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> <th>Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M01A0030</td> <td>h</td> <td>Peón</td> <td>15,81</td> <td>0,170</td> <td>2,69</td> </tr> <tr> <td>QBH0010</td> <td>h</td> <td>Rozadora eléctrica 220 V</td> <td>5,76</td> <td>0,060</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>A02A0030</td> <td>m³</td> <td>Mortero 1:5 de cemento</td> <td>123,87</td> <td>0,005</td> <td>0,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td>3,66</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0030	h	Peón	15,81	0,170	2,69	QBH0010	h	Rozadora eléctrica 220 V	5,76	0,060	0,35	A02A0030	m ³	Mortero 1:5 de cemento	123,87	0,005	0,62	Importe:					3,66													
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
M01A0030	h	Peón	15,81	0,170	2,69																																							
QBH0010	h	Rozadora eléctrica 220 V	5,76	0,060	0,35																																							
A02A0030	m ³	Mortero 1:5 de cemento	123,87	0,005	0,62																																							
Importe:					3,66																																							

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS				
1.1 OBRA CIVIL				
1.1.1	D01G0080	m	Demolición de conducto de ventilación, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores estáticos, a una altura inferior a 4 metros, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
	M01A0030		0,250 h Peón	15,81
			3,000 % Costes indirectos	3,95
			Precio total por m	4,07
Son cuatro Euros con siete céntimos				
1.1.2	E00113FOP001	m ²	Desmontaje de falso techo registrable de placas de cualquier material y dimensión, situada a una altura mayor o igual a 3 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en el mismo emplazamiento o acopio, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso carga manual del material resultante, retirada y acopio de los restos y limpieza final de obra.	
	M01A0030		0,600 h Peón	15,81
			3,000 % Costes indirectos	9,49
			Precio total por m²	9,77
Son nueve Euros con setenta y siete céntimos				
1.1.3	D01D0040	m ²	Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
	M01A0030		0,350 h Peón	15,81
			3,000 % Costes indirectos	5,53
			Precio total por m²	5,70
Son cinco Euros con setenta céntimos				
1.1.4	HYO010	m	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	
	A07B0010		1,000 m Apertura y sellado de rozas en fábricas ...	3,66
			3,000 % Costes indirectos	3,66
			Precio total por m	3,77
Son tres Euros con setenta y siete céntimos				
1.1.5	HPH010	ud	Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de hasta 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
	mq05per020		0,250 h Perforadora con corona diamantada y s...	28,09
	M01A0030		0,250 h Peón	15,81
			3,000 % Costes indirectos	10,97
			Precio total por ud	11,30
Son once Euros con treinta céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.6	D01B0080	m ²	Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m³/m. i/ acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.	
	M01A0030	0,650 h	Peón	15,81
	QBB0010	0,330 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	13,55
		3,000 %	Costes indirectos	14,75
			Precio total por m²	15,19
			Son quince Euros con diecinueve céntimos	
1.1.7	D10AA0010	m ²	Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.	
	M01A0010	0,560 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,560 h	Peón	15,81
	E14BA0200	1,670 ud	Placa lisa de escayola 1000x600 mm	2,37
	A01A0010	0,003 m ³	Pasta de escayola.	222,79
	E14G0050	0,500 kg	Pita para falsos techos.	1,92
	E31CD0020	0,001 ud	Andamio para interiores horizontales.	36,06
		3,000 %	Costes indirectos	23,89
			Precio total por m²	24,61
			Son veinticuatro Euros con sesenta y un céntimos	
1.1.8	E003.09.J_4	ud	Trampilla falso techo cont. de plac. de yeso 60x60	
	M01A0010	0,250 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,250 h	Peón	15,81
	E1AA10JMM	1,000 u	Trampilla 60x60 f.techo continuo yeso l...	219,36
	%0100	1,000 %	Pequeño material y maquinaria de mano	227,50
		3,000 %	Costes indirectos	229,79
			Precio total por ud	236,68
			Son doscientos treinta y seis Euros con sesenta y ocho céntimos	
1.1.9	EAE100	m ²	Suministro y montaje de pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 50x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para plataforma de trabajo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
	mt07rel010v	1,000 m ²	Rejilla electrosoldada antideslizante de ...	66,87
	M01A0010	0,320 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,320 h	Peón	15,81
		3,000 %	Costes indirectos	77,31
			Precio total por m²	79,63
			Son setenta y nueve Euros con sesenta y tres céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.10	D06A0010	kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
	M01B0010	0,050 h	Oficial cerrajero	16,71
	M01B0020	0,070 h	Ayudante cerrajero	15,84
	E01ACAK0010	1,030 kg	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE.	1,68
	E09F0020	2,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,22
	E35LAD0160	0,010 l	Imprim. antioxidante fosfocromatante, P...	19,50
		3,000 %	Costes indirectos	4,32
			Precio total por kg	4,45
			Son cuatro Euros con cuarenta y cinco céntimos	
1.2 UNIDADES EXTERIORES				
1.2.1	D19BAB0070	ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ4TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12.100 / 12.100 , EER = 8,1, COP = 4,6, consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.430 / 2.820 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada	
	M01B0110	3,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	3,000 h	Ayudante instalador	15,84
	D1	1,000 ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV...	5.886,40
		3,000 %	Costes indirectos	5.984,05
			Precio total por ud	6.163,57
			Son seis mil ciento sesenta y tres Euros con cincuenta y siete céntimos	
1.2.2	D19BAB0080	ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ6TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15.50 / 18 , EER = 2,7, COP = 3,71, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.740 / 4.180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 53 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada	
	M01B0110	3,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	3,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21E0020	1,000 ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV...	6.379,20
		3,000 %	Costes indirectos	6.476,85
			Precio total por ud	6.671,16
			Son seis mil seiscientos setenta y un Euros con dieciseis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.2.3	D19BAB0090	ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ8Y1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22.400 / 22.400 , EER = 3,66, COP = 4,31, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T Instalada	
	M01B0110	3,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	3,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21E0030	1,000 ud	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV...	9.732,00
		3,000 %	Costes indirectos	9.829,65
			Precio total por ud	10.124,54
			Son diez mil ciento veinticuatro Euros con cincuenta y cuatro céntimos	
1.3 UNIDADES INTERIORES				
1.3.1	D19BAB0010	ud	Unidad interior de Pared de expansión directa marca Daikin, model FXAQ15A o equivalente, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x795x238 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.500 / 1.700 W, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A.	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21G0020	1,000 ud	Split, 1,5 Kw, Cal. 1,7 Kw, mod FXAQ1...	368,90
		3,000 %	Costes indirectos	401,45
			Precio total por ud	413,49
			Son cuatrocientos trece Euros con cuarenta y nueve céntimos	
1.3.2	D19BAB0250b	ud	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200b	1,000 ud	Climatizador int. mod. Cassette, frío1,7k...	1.087,00
	BYCQ140E	1,000 ud	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E...	400,80
		3,000 %	Costes indirectos	1.520,35
			Precio total por ud	1.565,96
			Son mil quinientos sesenta y cinco Euros con noventa y seis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.3.3	D19BAB0250	ud	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200	1,000 ud	Climatizador int. mod. Cassette, frío 2,8...	1.212,80
	BYCQ140E	1,000 ud	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E...	400,80
		3,000 %	Costes indirectos	1.646,15
			Precio total por ud	1.695,53
			Son mil seiscientos noventa y cinco Euros con cincuenta y tres céntimos	
1.3.4	D19BAB0250c	ud	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200c	1,000 ud	Climatizador int. mod. Cassette, frío 3,6...	1.236,00
	BYCQ140E	1,000 ud	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E...	400,80
		3,000 %	Costes indirectos	1.669,35
			Precio total por ud	1.719,43
			Son mil setecientos diecinueve Euros con cuarenta y tres céntimos	
1.3.5	D19BAB0250cb	ud	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ40A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200cb	1,000 ud	Climatizador int. mod. Cassette, frío 4,5...	1.294,50
	BYCQ140E	1,000 ud	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E...	400,80
		3,000 %	Costes indirectos	1.727,85
			Precio total por ud	1.779,69
			Son mil setecientos setenta y nueve Euros con sesenta y nueve céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.3.6	D19BAB0250cbb	ud	Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 /6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	1,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200...	1,000 ud	Climatizador int. mod. Cassette, frío 5,6...	1.362,75
	BYCQ140E	1,000 ud	Ud. Panel Decorativo, mod. BYCQ140E...	400,80
		3,000 %	Costes indirectos	1.796,10
			Precio total por ud	1.849,98
			Son mil ochocientos cuarenta y nueve Euros con noventa y ocho céntimos	
1.3.7	D19BAB0250cbbb	ud	Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa marca Daikin, modelo FXMQ200MB, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4".Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador,control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente ycontrol ON/OFF remoto opcional. Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 22.400 / 25.000 W, peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción45 / 45 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A	
	M01B0110	3,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	3,000 h	Ayudante instalador	15,84
	E21BD0200...	1,000 ud	Unidad interior de conductos alta presió...	4.189,60
		3,000 %	Costes indirectos	4.287,25
			Precio total por ud	4.415,87
			Son cuatro mil cuatrocientos quince Euros con ochenta y siete céntimos	
1.3.8	D18I0020b	m	Caja derivación paredes lisas 380x300x120 mm IP 56, Gewiss o equivalente ref. GW44210	
	M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	16,71
	M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	15,84
	E22FD0130	1,000 ud	Caja deriv lisa 380x300x120 mm IP 56, ...	47,46
		3,000 %	Costes indirectos	52,35
			Precio total por m	53,92
			Son cincuenta y tres Euros con noventa y dos céntimos	
1.3.9	D18I0020	m	Línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) H07Z1-K (AS), 750 V, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 61386-22) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
	M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	16,71
	M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	15,84
	E22CAD0410	1,000 m	Tubo de PVC flexible, corrugado, reforz...	0,69
	E22IA0030	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K(AS),750 V, C...	0,38
	A07B0010	1,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas ...	3,66
	E22FD0500	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	1,50
		3,000 %	Costes indirectos	11,88
			Precio total por m	12,24
			Son doce Euros con veinticuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.4 REJILLAS				
1.4.1	D19BBAA0030	ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión AMT-AN+SP (S) M9016 400x250 mm, MADEL o equivalente, con aletas orientables paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, con regulador de caudal de paletas opuestas de acero zincado, fijación con clips y marco de montaje, instalada	
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,100 h	Peón	15,81
	E21HA0050	1,000 ud	Rejilla impul simple deflexión AMT-AN+...	33,75
		3,000 %	Costes indirectos	38,69
Precio total por ud				39,85
Son treinta y nueve Euros con ochenta y cinco céntimos				
1.4.2	D19BBAB0040	ud	Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 500x250 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,100 h	Peón	15,81
	E21HB0040	1,000 ud	Rejilla retorno aletas fijas 45º DMT-AR (...)	27,79
		3,000 %	Costes indirectos	32,73
Precio total por ud				33,71
Son treinta y tres Euros con setenta y un céntimos				
1.4.3	D19BBAB0010	ud	Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 200x100 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,100 h	Peón	15,81
	E21HB0010	1,000 ud	Rejilla retorno aletas fijas 45º DMT-AR (...)	10,50
		3,000 %	Costes indirectos	15,44
Precio total por ud				15,90
Son quince Euros con noventa céntimos				
1.4.4	D19BBAB0010b	ud	Boca de extracción BWC-N 100 mm, MADEL o equivalente, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	
	M01A0010	0,200 h	Oficial primera	16,80
	M01A0030	0,100 h	Peón	15,81
	PMAD23BW...	1,000 u	Boca circ. regul. BWC-N (S) M9016 dim...	15,00
		3,000 %	Costes indirectos	19,94
Precio total por ud				20,54
Son veinte Euros con cincuenta y cuatro céntimos				
1.5 REFRIGERANTE				
1.5.1	ja3	ud	Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A.	
	ja4	1,000 ud	Kit de derivación de refrigerante en sist...	143,20
	M01B0110	0,250 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,250 h	Ayudante instalador	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	151,34
Precio total por ud				155,88
Son ciento cincuenta y cinco Euros con ochenta y ocho céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5.2	ICN010	m	<p>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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p>	
	mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de...	3,00
	mt17coe070aa	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 ...	7,96
	mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,01
	mt42lin030c	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de...	4,66
	mt17coe070ca	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 1...	9,80
	M01B0110	0,200 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,200 h	Ayudante instalador	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	33,22
			Precio total por m	34,22
			Son treinta y cuatro Euros con veintidos céntimos	
1.5.3	ICN010b	m	<p>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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p>	
	mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de...	3,44
	mt17coe070bb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 1...	9,19
	mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,01
	mt42lin030d	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de...	7,06
	mt17coe070dc	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 1...	10,72
	M01B0110	0,200 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,200 h	Ayudante instalador	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	38,49
			Precio total por m	39,64
			Son treinta y nueve Euros con sesenta y cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.5.4	ICN010c	m	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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.	
	mt42lin030b	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de...	3,44
	mt17coe070bb	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 1...	9,19
	mt17coe110	0,033 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,01
	mt42lin030e	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de...	8,33
	mt17coe070ec	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 1...	11,64
	M01B0110	0,200 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,200 h	Ayudante instalador	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	40,78
			Precio total por m	42,00
				Son cuarenta y dos Euros
			1.6 DESAGÜES	
1.6.1	D14FABB0035	m	Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN INSONORIZADO ECO o equivalente, de D 40 mm, reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	
	M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	16,71
	M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	15,84
	M01A0030	0,250 h	Peón	15,81
	E28CA0220	1,100 m	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 40 ...	5,73
	E28CC0290	0,300 ud	Codo 135° PVC-U, D 40 mm, TERRAIN	1,45
	E28CC0618	0,600 ud	Anillo dilatador PVC-U, D 40 mm, TER...	0,93
	E28CC0470	0,330 ud	Injerto PVC-U, 110x40 mm, TERRAIN	2,82
	E28CC0890	1,000 ud	Abrazadera tubo D 40 mm	0,84
	E01NA0050	0,200 ud	Lubricante tubos PVC.j.elastica	4,16
	A02A0040	0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 3...	115,51
		3,000 %	Costes indirectos	24,30
			Precio total por m	25,03
				Son veinticinco Euros con tres céntimos
1.6.2	ja5	ud	Bomba de desagüe Split Sauer mann o equivalente con 20l/h de caudal máxima y 10m de altura de descarga. Alimentación monofásica.	
	ja7.1	1,000 ud	Bomba de desagüe Split Sauer mann o ...	160,00
	M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	16,71
	M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	168,14
			Precio total por ud	173,18
				Son ciento setenta y tres Euros con dieciocho céntimos
			1.7 CONDUCTOS	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.7.1	D19BDA0140	m ²	Conducto de geometría rectangular, tipo pared simple de acero galvanizado en caliente de 0,8 mm de espesor, calidad DX51D+Z250/275, modelo PIB EXTRAVER-30, de CONAIRE o equivalente, incluso parte proporcional estimada (35%) de figuras, acabado interior con ecubrimiento con manta de lana mineral con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado espesor 30 mm, sistema de union entre tramos y figuras por Perfil Integral Brida con estanqueidad CLASE B-2 según UNE-EN 1366-9, incluso Kit de premontaje y montaje. Totalmente instalado según fabricante.	
	M01B0110	0,450 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,360 h	Ayudante instalador	15,84
	E21CA0920	0,650 m ²	Conducto recto rectang. p/ climatización...	32,46
	E21CB2010	0,350 m ²	Conducto rectang. fig. p/ climatización e...	48,16
	E21CB0130	1,000 ud	Kit montaje p/ PIB VENT, CONAIRE	1,07
		3,000 %	Costes indirectos	52,25
			Precio total por m²	53,82
			Son cincuenta y tres Euros con ochenta y dos céntimos	
1.7.2	D19AAA0020	m ²	Conducto de ventilación con geometría rectangular, PIB VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor según UNE EN 1505, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en figuras tipo perfil integral brida con estanqueidad al aire CLASE B2 según UNE-EN 1507, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado	
	E29AC0030	0,650 m ²	Conducto recto rectang. p/ventilación, P...	17,48
	E29AF0020	0,350 m ²	Figura conducto rectang. p/ventilación, ...	22,85
	E29AF0065	1,000 ud	Kit premontaje y montaje p/ conduct. re...	3,88
	M01B0110	0,450 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,390 h	Ayudante instalador	15,84
		3,000 %	Costes indirectos	36,94
			Precio total por m²	38,05
			Son treinta y ocho Euros con cinco céntimos	
			1.8 CONTROL CLIMA VESTUARIOS	
1.8.1	ja1	ud	Interface de Proceso de Datos para Bacnet, marca Daikin, modelo DMS502A51 o equivalente, de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de sistema VRV. Incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm² sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 275x264x86 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.	
	M01B0110	6,000 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	6,000 h	Ayudante instalador	15,84
	jr1	1,000 ud	Interface de Proceso de Datos para Bac...	8.899,20
		3,000 %	Costes indirectos	9.094,50
			Precio total por ud	9.367,34
			Son nueve mil trescientos sesenta y siete Euros con treinta y cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.8.2	IBZ005	Ud	Mando a distancia por cable con programación modelo BRC1H52W o equivalente, color blanco, marca Daikin. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado.	
	mt42air651kd	1,000 Ud	Interfaz de control de usuario	167,20
	M01B0110	0,200 h	Oficial instalador	16,71
	M01B0120	0,200 h	Ayudante instalador	15,84
	ja2	10,000 ud	Cable de dos hilos cobre 300V 2x0,75 ...	1,37
	E22CAD0400	10,000 m	Tubo de PVC flexible, corrugado, reforz...	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	193,91
			Precio total por Ud	199,73
			Son ciento noventa y nueve Euros con setenta y tres céntimos	
1.8.3	4.1	m	Cable bus de comunicaciones, apantallado de dos hilos 2x0,75 mm.	
	M01B0160	0,100 h	Oficial instalador telecomunicaciones	16,71
	M01B0170	0,100 h	Ayudante instalador telecomunicaciones	15,84
	ja2	10,000 ud	Cable de dos hilos cobre 300V 2x0,75 ...	1,37
		3,000 %	Costes indirectos	16,95
			Precio total por m	17,46
			Son diecisiete Euros con cuarenta y seis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 GESTIÓN DE RESIDUOS				
2.1	D37A0010	m ³	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. Incluida p.p. de sobrecoste por trabajos en horario nocturno.	
	M01A0030	1,000 h	Peón	15,81
	%0100	1,000 %	Pequeño material y maquinaria de mano	15,80
	%0300	3,000 %	Costes indirectos	16,00
	M%20	20,000 %	Sobrecoste por trabajos nocturnos	15,80
		3,000 %	Costes indirectos	19,61
			Precio total por m³	20,20
Son veinte Euros con veinte céntimos				
2.2	D37CC0010	t	Coste de entrega de residuos a partir de yesos, limpios (tasa vertido), con código 170802 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
	E41CA0070	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización yesos, esc...	35,00
		3,000 %	Costes indirectos	35,00
			Precio total por t	36,05
Son treinta y seis Euros con cinco céntimos				
2.3	D37CB0050	t	Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
	E41CA0080	1,000 t	Tasa gestor aut. valorización resid. hor...	11,64
		3,000 %	Costes indirectos	11,64
			Precio total por t	11,99
Son once Euros con noventa y nueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 SEGURIDAD Y SALUD				
3.1	ss1b	ud	Ver Estudio de Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	953,24
		3,000 %	Costes indirectos	953,24 <u>28,60</u>
			Precio total redondeado por ud	981,84
			Son novecientos ochenta y un Euros con ochenta y cuatro céntimos	

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS		
	1.1 OBRA CIVIL		
1.1.1	m Demolición de conducto de ventilación, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores estáticos, a una altura inferior a 4 metros, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	4,07	CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.1.2	m ² Desmontaje de falso techo registrable de placas de cualquier material y dimensión, situada a una altura mayor o igual a 3 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en el mismo emplazamiento o acopio, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso carga manual del material resultante, retirada y acopio de los restos y limpieza final de obra.	9,77	NUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.3	m ² Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	5,70	CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.1.4	m Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.	3,77	TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.5	ud Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de hasta 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	11,30	ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
1.1.6	m ² Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	15,19	QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.1.7	m ² Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.	24,61	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.8	ud Trampilla falso techo cont. de plac. de yeso 60x60	236,68	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.1.9	<p>m² Suministro y montaje de pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 50x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para plataforma de trabajo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.</p> <p>Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	79,63	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.1.10	<p>kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p>	4,45	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2 UNIDADES EXTERIORES			
1.2.1	<p>ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ4TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12.100 / 12.100 , EER = 8,1, COP = 4,6, consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.430 / 2.820 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p>	6.163,57	SEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.2	<p>ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ6TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15.50 / 18 , EER = 2,7, COP = 3,71, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.740 / 4.180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 53 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p>	6.671,16	SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.3	ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ8Y1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22.400 / 22.400 , EER = 3,66, COP = 4,31, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T Instalada	10.124,54	DIEZ MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.3 UNIDADES INTERIORES			
1.3.1	ud Unidad interior de Pared de expansión directa marca Daikin, model FXAQ15A o equivalente, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x795x238 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.500 / 1.700 W, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A.	413,49	CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.2	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.565,96	MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.3.3	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.695,53	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.3.4	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.719,43	MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.3.5	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ40A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.779,69	MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.6	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A	1.849,98	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3.7	ud Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa marca Daikin, modelo FXMQ200MB, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4". Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador, control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente y control ON/OFF remoto opcional. Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 22.400 / 25.000 W, peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción 45 / 45 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A	4.415,87	CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3.8	m Caja derivación paredes lisas 380x300x120 mm IP 56, Gewiss o equivalente ref. GW44210	53,92	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.3.9	m Línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) H07Z1-K (AS), 750 V, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 2,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 61386-22) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	12,24	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1.4 REJILLAS			
1.4.1	ud Rejilla de simple deflexión para impulsión AMT-AN+SP (S) M9016 400x250 mm, MADEL o equivalente, con aletas orientables paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, con regulador de caudal de paletas opuestas de acero zincado, fijación con clips y marco de montaje, instalada	39,85	TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.2	ud Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 500x250 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45° paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	33,71	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.3	ud Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 200x100 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45° paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	15,90	QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
1.4.4	ud Boca de extracción BWC-N 100 mm, MADEL o equivalente, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada	20,54	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.5 REFRIGERANTE			
1.5.1	ud Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A.	155,88	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.5.2	m 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.	34,22	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.5.3	<p>m 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p>	39,64	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.5.4	<p>m 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p>	42,00	CUARENTA Y DOS EUROS
1.6 DESAGÜES			
1.6.1	<p>m Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN INSONORIZADO ECO o equivalente, de D 40 mm, reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</p>	25,03	VEINTICINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.6.2	<p>ud Bomba de desagüe Split Sauermann o equivalente con 20l/h de caudal máxima y 10m de altura de descarga. Alimentación monofásica.</p>	173,18	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.7 CONDUCTOS			
1.7.1	<p>m² Conducto de geometría rectangular, tipo pared simple de acero galvanizado en caliente de 0,8 mm de espesor, calidad DX51D+Z250/275, modelo PIB EXTRAVR-30, de CONAIRE o equivalente, incluso parte proporcional estimada (35%) de figuras, acabado interior con ecubrimiento con manta de lana mineral con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado espesor 30 mm, sistema de union entre tramos y figuras por Perfil Integral Brida con estanqueidad CLASE B-2 según UNE-EN 1366-9, incluso Kit de premontaje y montaje. Totalmente instalado según fabricante.</p>	53,82	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.7.2	<p>m² Conducto de ventilación con geometría rectangular, PIB VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor según UNE EN 1505, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en figuras tipo perfil integral brida con estanqueidad al aire CLASE B2 según UNE-EN 1507, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado</p>	38,05	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.8 CONTROL CLIMA VESTUARIOS			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.8.1	ud Interface de Proceso de Datos para Bacnet, marca Daikin, modelo DMS502A51 o equivalente, de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de sistema VRV. Incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 275x264x86 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.	9.367,34	NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8.2	Ud Mando a distancia por cable con programación modelo BRC1H52W o equivalente, color blanco, marca Daikin. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado.	199,73	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.8.3	m Cable bus de comunicaciones, apantallado de dos hilos 2x0,75 mm.	17,46	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.1	m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. Incluida p.p. de sobrecoste por trabajos en horario nocturno.	20,20	VEINTE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
2.2	t Coste de entrega de residuos a partir de yesos, limpios (tasa vertido), con código 170802 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	36,05	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
2.3	t Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	11,99	ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3 SEGURIDAD Y SALUD			
3.1	ud Ver Estudio de Seguridad y Salud	981,84	NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS		
	1.1 OBRA CIVIL		
1.1.1	m Demolición de conducto de ventilación, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores estáticos, a una altura inferior a 4 metros, limpieza y acopio de escombros a pie de obra. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,95 0,12	4,07
1.1.2	m² Desmontaje de falso techo registrable de placas de cualquier material y dimensión, situada a una altura mayor o igual a 3 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en el mismo emplazamiento o acopio, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso carga manual del material resultante, retirada y acopio de los restos y limpieza final de obra. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,49 0,28	9,77
1.1.3	m² Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra. <i>Mano de obra</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,53 0,17	5,70
1.1.4	m Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,88 0,37 0,41 0,11	3,77
1.1.5	ud Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de hasta 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,95 7,02 0,33	11,30
1.1.6	m² Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m³/m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,28 4,47 0,44	15,19
1.1.7	m² Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	18,43 5,46 0,72	24,61
1.1.8	ud Trampilla falso techo cont. de plac. de yeso 60x60 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,15 219,36 2,28 6,89	236,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.9	<p>m² Suministro y montaje de pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 50x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para plataforma de trabajo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.</p> <p>Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p align="center"><i>Mano de obra</i></p> <p align="center"><i>Materiales</i></p> <p align="center"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>10,44</p> <p>66,87</p> <p>2,32</p>	<p>79,63</p>
1.1.10	<p>kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p> <p align="center"><i>Mano de obra</i></p> <p align="center"><i>Materiales</i></p> <p align="center"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>1,95</p> <p>2,37</p> <p>0,13</p>	<p>4,45</p>
1.2 UNIDADES EXTERIORES			
1.2.1	<p>ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ4TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia.</p> <p>Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12.100 / 12.100 , EER = 8,1, COP = 4,6, consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.430 / 2.820 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p> <p align="center"><i>Mano de obra</i></p> <p align="center"><i>Materiales</i></p> <p align="center"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>97,65</p> <p>5.886,40</p> <p>179,52</p>	<p>6.163,57</p>
1.2.2	<p>ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ6TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia.</p> <p>Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15.50 / 18 , EER = 2,7, COP = 3,71, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.740 / 4.180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 53 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p> <p align="center"><i>Mano de obra</i></p> <p align="center"><i>Materiales</i></p> <p align="center"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>97,65</p> <p>6.379,20</p> <p>194,31</p>	<p>6.671,16</p>

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.3	<p>ud Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ8Y1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia.</p> <p>Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22.400 / 22.400 , EER = 3,66, COP = 4,31, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T Instalada</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	97,65 9.732,00 294,89	10.124,54
1.3 UNIDADES INTERIORES			
1.3.1	<p>ud Unidad interior de Pared de expansión directa marca Daikin, model FXAQ15A o equivalente, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x795x238 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.500 / 1.700 W, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	32,55 368,90 12,04	413,49
1.3.2	<p>ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	32,55 1.487,80 45,61	1.565,96
1.3.3	<p>ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	32,55 1.613,60 49,38	1.695,53
1.3.4	<p>ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	32,55 1.636,80 50,08	1.719,43

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.3.5	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ40A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,55 1.695,30 51,84	1.779,69
1.3.6	ud Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,55 1.763,55 53,88	1.849,98
1.3.7	ud Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa marca Daikin, modelo FXMQ200MB, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4".Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador,control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente ycontrol ON/OFF remoto opcional. Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 22.400 / 25.000 W, peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción45 / 45 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	97,65 4.189,60 128,62	4.415,87
1.3.8	m Caja derivación paredes lisas 380x300x120 mm IP 56, Gewiss o equivalente ref. GW44210 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,89 47,46 1,57	53,92
1.3.9	m Línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) H07Z1-K (AS), 750 V, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 61386-22) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,77 0,37 3,74 0,36	12,24
1.4.1	1.4 REJILLAS ud Rejilla de simple deflexión para impulsión AMT-AN+SP (S) M9016 400x250 mm, MADEL o equivalente, con aletas orientables paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, con regulador de caudal de paletas opuestas de acero zincado, fijación con clips y marco de montaje, instalada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 33,75 1,16	39,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.2	ud Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 500x250 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 27,79 0,98	33,71
1.4.3	ud Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 200x100 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 10,50 0,46	15,90
1.4.4	ud Boca de extracción BWC-N 100 mm, MADEL o equivalente, de aluminio lacaco blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,94 15,00 0,60	20,54
1.5 REFRIGERANTE			
1.5.1	ud Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,14 143,20 4,54	155,88
1.5.2	m 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,51 26,71 1,00	34,22
1.5.3	m 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,51 31,98 1,15	39,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.5.4	<p>m 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	6,51 34,27 1,22	42,00
1.6 DESAGÜES			
1.6.1	<p>m Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN INSONORIZADO ECO o equivalente, de D 40 mm, reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	12,85 0,06 11,39 0,73	25,03
1.6.2	<p>ud Bomba de desagüe Split Sauermann o equivalente con 20l/h de caudal máxima y 10m de altura de descarga. Alimentación monofásica.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	8,14 160,00 5,04	173,18
1.7 CONDUCTOS			
1.7.1	<p>m² Conducto de geometría rectangular, tipo pared simple de acero galvanizado en caliente de 0,8 mm de espesor, calidad DX51D+Z250/275, modelo PIB EXTRAVER-30, de CONAIRE o equivalente, incluso parte proporcional estimada (35%) de figuras, acabado interior con ecubrimento con manta de lana mineral con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado espesor 30 mm, sistema de union entre tramos y figuras por Perfil Integral Brida con estanqueidad CLASE B-2 según UNE-EN 1366-9, incluso Kit de premontaje y montaje. Totalmente instalado según fabricante.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	13,22 39,03 1,57	53,82
1.7.2	<p>m² Conducto de ventilación con geometría rectangular, PIB VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor según UNE EN 1505, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en figuras tipo perfil integral brida con estanqueidad al aire CLASE B2 según UNE-EN 1507, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	13,70 23,24 1,11	38,05
1.8 CONTROL CLIMA VESTUARIOS			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.8.1	<p>ud Interface de Proceso de Datos para Bacnet, marca Daikin, modelo DMS502A51 o equivalente, de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de sistema VRV. Incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm² sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAxPr) 275x264x86 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>195,30 8.899,20 272,84</p>	9.367,34
1.8.2	<p>Ud Mando a distancia por cable con programación modelo BRC1H52W o equivalente, color blanco, marca Daikin. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>6,51 187,40 5,82</p>	199,73
1.8.3	<p>m Cable bus de comunicaciones, apantallado de dos hilos 2x0,75 mm.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>3,25 13,70 0,51</p>	17,46
2 GESTIÓN DE RESIDUOS			
2.1	<p>m³ Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. Incluida p.p. de sobrecoste por trabajos en horario nocturno.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>15,81 3,80 0,59</p>	20,20
2.2	<p>t Coste de entrega de residuos a partir de yesos, limpios (tasa vertido), con código 170802 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.</p> <p><i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>35,00 1,05</p>	36,05
2.3	<p>t Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.</p> <p><i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>11,64 0,35</p>	11,99
3 SEGURIDAD Y SALUD			
3.1	<p>ud Ver Estudio de Seguridad y Salud</p> <p><i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>953,24 28,60</p>	981,84

PRESUPUESTO Y MEDICION

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1 OBRA CIVIL								
1.1.1	M. Demolición de conducto de ventilación, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores estáticos, a una altura inferior a 4 metros, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.							
	Extracción Baños vestuario 94		32,00			32,00		
						32,00	4,07	130,24
1.1.2	M². Desmontaje de falso techo registrable de placas de cualquier material y dimensión, situada a una altura mayor o igual a 3 m, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en el mismo emplazamiento o acopio, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que se sujeta, incluso carga manual del material resultante, retirada y acopio de los restos y limpieza final de obra.							
	Equipos AA vestuarios	17	0,60	0,60		6,12		
	Líneas de refrigerante y desagüe Vest 91	10	0,60	0,60		3,60		
	92	15				15,00		
	93	30				30,00		
	94	8				8,00		
	95	15				15,00		
	96	14				14,00		
	97	12				12,00		
	Gimnasio	30				30,00		
						133,72	9,77	1.306,44
1.1.3	M². Demolición de falso techo continuo de placas, por medios manuales, incluso limpieza desmontaje de elementos auxiliares de cuelgue, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.							
	Vestuario 93	48				48,00		
	Vestuario 94	62				62,00		
						110,00	5,70	627,00
1.1.4	M. Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.							
	Termostatos	15	2,00			30,00		
						30,00	3,77	113,10
1.1.5	Ud. Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de hasta 112 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Incluye: Replanteo de las zonas a perforar. Perforación con corona diamantada. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.							
	Desagues	8				8,00		
	Refrigerante	8				8,00		
						16,00	11,30	180,80
1.1.6	M². Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m³/m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.							
	Conducto de extracción		1,00	1,00		1,00		
						1,00	15,19	15,19
1.1.7	M². Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.							
	Vestuario 93	48				48,00		
	Vestuario 94	62				62,00		
						110,00	24,61	2.707,10
1.1.8	Ud. Trampilla falso techo cont. de plac. de yeso 60x60							
	Vestuario 92 Bajo Unidad FXMQ200MB	1				1,00		
						1,00	236,68	236,68

Suma y sigue ... 5.316,55

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
1.1.9	<p>M². Suministro y montaje de pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 50x3 mm, fijado con piezas de sujeción, para plataforma de trabajo. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.</p> <p>Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Sujeción Unidades exteriores	15,00	2,00			30,00			
						30,00	79,63	2.388,90	
1.1.10	<p>Kg. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p>								
	Perfil UPN 160	1	18,80	10,00		188,00			
	Perfil IPE 120	10	10,40	2,00		208,00			
						396,00	4,45	1.762,20	
1.2 UNIDADES EXTERIORES									
1.2.1	<p>Ud. Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ4TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia.</p> <p>Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 12.100 / 12.100 , EER = 8,1, COP = 4,6, consumo refrigeración / calefacción nominal: 3.430 / 2.820 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 51 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%.</p> <p>Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p>								
	Vestuario 91	1				1,00			
	Vestuario 92	1				1,00			
	Vestuario 95	1				1,00			
						3,00	6.163,57	18.490,71	
1.2.2	<p>Ud. Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ6TV1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia.</p> <p>Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 15.50 / 18 , EER = 2,7, COP = 3,71, consumo refrigeración / calefacción nominal: 5.740 / 4.180 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 53 dBA. Conectabilidad de hasta 10 / 10 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%.</p> <p>Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460 mm, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Instalada</p>								
	Vestuario 93	1				1,00			
	Gimnasio	1				1,00			
	Vestuario 96-97	1				1,00			
						3,00	6.671,16	20.013,48	

Suma y sigue ... 47.971,84

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.3	Ud. Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ8Y1 o equivalente, compatible con unidades interiores de Doméstico, con diseño plano y compacto (mínimo volumen ocupado), de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Capacidad frigorífica / calorífica nominal: 22.400 / 22.400 , EER = 3,66, COP = 4,31, consumo refrigeración / calefacción nominal: 6120 / 5200 W, y nivel sonoro nominal en refrigeración 55 dBA. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.430x940x320 mm, peso 144 kg, y alimentación trifásica 3x380V + T Instalada							
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
						1,00	10.124,54	10.124,54
1.3 UNIDADES INTERIORES								
1.3.1	Ud. Unidad interior de Pared de expansión directa marca Daikin, model FXAQ15A o equivalente, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 290x795x238 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 16 / 24 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje diámetro 18 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.500 / 1.700 W, peso 11 kg y nivel sonoro en refrigeración 29 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A.							
	Vestuario 91	2				2,00		
	Vestuario 92	1				1,00		
	Vestuario 93	3				3,00		
	Vestuario 97	2				2,00		
						8,00	413,49	3.307,92
1.3.2	Ud. Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Entrenadores	1				1,00		
						1,00	1.565,96	1.565,96
1.3.3	Ud. Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 15,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Vestuario 91	1				1,00		
	Sala Técnica	2				2,00		
	Vestuario 97	1				1,00		
						4,00	1.695,53	6.782,12
1.3.4	Ud. Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, peso 16,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Vestuario 95	2				2,00		
	Gimnasio	4				4,00		
						6,00	1.719,43	10.316,58

Suma y sigue ... 80.068,96

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.3.5	Ud. Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ40A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 59 / 53 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 17,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 28/28 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Vestuario 96	2				2,00		
						2,00	1.779,69	3.559,38
1.3.6	Ud. Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ50A o equivalente, DC Inverter, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 92 / 86 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexión tubería drenaje 26 mm. Incluido panel decorativo BYFQ60C. Incluye bomba de drenaje de serie. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 18,5 kg y nivel sonoro en refrigeración/calefacción 33/33 dBA. Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Vestuario 92	1				1,00		
						1,00	1.849,98	1.849,98
1.3.7	Ud. Unidad interior de conductos alta presión de expansión directa marca Daikin, modelo FXMQ200MB, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 470x1380x1100. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 1294 / 1294 W). Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 3/4".Conexión tubería drenaje PS1B. Control por microprocesador,control de temperatura mínima de descarga de aire frío y caliente ycontrol ON/OFF remoto opcional. Dos etapas de velocidad del ventilador, con caudales (alto / bajo) 58 / 50 m3/min en refrigeración / calefacción. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 22.400 / 25.000 W, peso 137 kg y nivel sonoro en refrigeración / calefacción45 / 45 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A							
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
						1,00	4.415,87	4.415,87
1.3.8	M. Caja derivación paredes lisas 380x300x120 mm IP 56, Gewiss o equivalente ref. GW44210							
	Cableado unidades interiores	1				1,00		
						1,00	53,92	53,92
1.3.9	M. Línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) H07Z1-K (AS), 750 V, norma UNE 211002, CPR Cca-s1b,d1,a1 de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 61386-22) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.							
	Alimentación unidades interiores	23	30,00			690,00		
						690,00	12,24	8.445,60
1.4 REJILLAS								
1.4.1	Ud. Rejilla de simple deflexión para impulsión AMT-AN+SP (S) M9016 400x250 mm, MADEL o equivalente, con aletas orientables paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, con regulador de caudal de paletas opuestas de acero zincado, fijación con clips y marco de montaje, instalada							
	Impulsión vestuario	5				5,00		
						5,00	39,85	199,25
1.4.2	Ud. Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 500x250 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada							
	Retorno vestuarios	5				5,00		
						5,00	33,71	168,55

Suma y sigue ... 98.761,51

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.4.3	Ud. Rejilla de aletas fijas para retorno DMT-AR (S) M9016 200x100 mm, MADEL o equivalente, aletas a 45º paralelas a la cota mayor, de aluminio lacado blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada							
	Extracción baños	5				5,00		
						5,00	15,90	79,50
1.4.4	Ud. Boca de extracción BWC-N 100 mm, MADEL o equivalente, de aluminio lacado blanco, fijación con clips y marco de montaje, Instalada							
	Inodoros	3				3,00		
						3,00	20,54	61,62
1.5 REFRIGERANTE								
1.5.1	Ud. Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de recuperación de calor, marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22M20T, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A.							
	Vestuario 91	2				2,00		
	Vestuario 92	1				1,00		
	Vestuario 93 Canarias	5				5,00		
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
	Vestuario 95	1				1,00		
	Vestuario 96 Visitante	2				2,00		
	Gimnasio	3				3,00		
						15,00	155,88	2.338,20
1.5.2	M. 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.							
	Vestuario 91	6				6,00		
	Vestuario 92	4				4,00		
	Vestuario 93 Canarias	12				12,00		
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
	Vestuario 95	6				6,00		
	Vestuario 96 Visitante	10				10,00		
	Gimnasio	8				8,00		
						47,00	34,22	1.608,34
1.5.3	M. 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.							
	Vestuario 91	30				30,00		
	Vestuario 92	24				24,00		
	Vestuario 93 Canarias	10				10,00		
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
	Vestuario 95	20				20,00		
	Vestuario 96 Visitante	20				20,00		
	Gimnasio	12				12,00		
						117,00	39,64	4.637,88

Suma y sigue ... 107.487,05

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.5.4	M. 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 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada 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 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.							
	Vestuario 93 Canarias	10				10,00		
	Vestuario 94 Canarias	7				7,00		
	Vestuario 96 Visitante	10				10,00		
	Gimnasio	50				50,00		
						77,00	42,00	3.234,00
1.6 DESAGÜES								
1.6.1	M. Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, TERRAIN INSONORIZADO ECO o equivalente, de D 40 mm, reacción al fuego B-s1,d0, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.							
	Vestuario 93 Canarias	8,00				8,00		
	Vestuario 94 Canarias	6,00				6,00		
						14,00	25,03	350,42
1.6.2	Ud. Bomba de desagüe Split Sauermann o equivalente con 20l/h de caudal máxima y 10m de altura de descarga. Alimentación monofásica.							
	Vestuario 91	2				2,00		
	Vestuario 92	1				1,00		
	Vestuario 93	3				3,00		
	Vestuario 97	2				2,00		
						8,00	173,18	1.385,44
1.7 CONDUCTOS								
1.7.1	M². Conducto de geometría rectangular, tipo pared simple de acero galvanizado en caliente de 0,8 mm de espesor, calidad DX51D+Z250/275, modelo PIB EXTRAVER-30, de CONAIRE o equivalente, incluso parte proporcional estimada (35%) de figuras, acabado interior con ecubrimiento con manta de lana mineral con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado espesor 30 mm, sistema de union entre tramos y figuras por Perfil Integral Brida con estanqueidad CLASE B-2 según UNE-EN 1366-9, incluso Kit de premontaje y montaje. Totalmente instalado según fabricante.							
	Vestuario 94 Canarias	2	0,20	20,00		8,00		
		2	0,65	8,00		10,40		
		2	0,60	8,00		9,60		
		2	0,30	4,00		2,40		
	Vestuario 94 Canarias	2	0,20	20,00		8,00		
		2	0,65	8,00		10,40		
		2	0,60	8,00		9,60		
		2	0,30	4,00		2,40		
						60,80	53,82	3.272,26
1.7.2	M². Conducto de ventilación con geometría rectangular, PIB VENT, de CONAIRE o equivalente, fabricado en acero galvanizado de 0,8 mm de espesor según UNE EN 1505, pared simple helicoidal, calidad DX51D+Z 250/275 incluso parte proporcional del 35% en figuras tipo perfil integral brida con estanqueidad al aire CLASE B2 según UNE-EN 1507, certificados de fabricación y estanqueidad. Instalado							
	Extracción Baños vestuario 94	4	6,00	0,20		4,80		
		4	6,00	0,10		2,40		
		4	4,00	0,20		3,20		
		2	15,00	0,30		9,00		
		2	15,00	0,20		6,00		
						25,40	38,05	966,47
1.8 CONTROL CLIMA VESTUARIOS								

Suma y sigue ... 116.695,64

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.8.1	Ud. Interface de Proceso de Datos para Bacnet, marca Daikin, modelo DMS502A51 o equivalente, de hasta 64 unidades interiores y hasta 10 unidades exteriores de sistema VRV. Incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 275x264x86 mm, y alimentación monofásica 1x220V + T.	1				1,00		
						1,00	9.367,34	9.367,34
1.8.2	Ud. Mando a distancia por cable con programación modelo BRC1H52W o equivalente, color blanco, marca Daikin. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado.							
	Vestuario 91	3				3,00		
	Vestuario 92	2				2,00		
	Vestuario 93 Canarias	4				4,00		
	Vestuario 94 Canarias	1				1,00		
	Vestuario 95	1				1,00		
	Vestuario 96 Visitante	4				4,00		
	Gimnasio	3				3,00		
						18,00	199,73	3.595,14
1.8.3	M. Cable bus de comunicaciones, apantallado de dos hilos 2x0,75 mm.							
	Vestuario 91	40				40,00		
	Vestuario 92	30				30,00		
	Vestuario 93 Canarias	35				35,00		
	Vestuario 94 Canarias	10				10,00		
	Vestuario 95	40				40,00		
	Vestuario 96 Visitante	40				40,00		
	Gimnasio	50				50,00		
						245,00	17,46	4.277,70

Total presupuesto parcial nº 1 ... 133.935,82

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M³. Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. Incluida p.p. de sobrecoste por trabajos en horario nocturno.							
	Fase 1	15				15,00		
						15,00	20,20	303,00
2.2	T. Coste de entrega de residuos a partir de yesos, limpios (tasa vertido), con código 170802 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.							
	Fase 1	30,85				30,85		
						30,85	36,05	1.112,14
2.3	T. Coste de entrega de residuos de hormigón armado, (tasa vertido), con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.							
	Fase 1	9,024				9,02		
						9,02	11,99	108,15

Total presupuesto parcial nº 2 ... 1.523,29

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	Ud. Ver Estudio de Seguridad y Salud					1,00	981,84	981,84

Total presupuesto parcial nº 3 ... 981,84

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS	133.935,82
CAPITULO GESTIÓN DE RESIDUOS	1.523,29
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	981,84
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>136.440,95</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS CIENTO TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Proyecto: Presupuesto climatización vestuarios y pista Pabellón Santiago Martín

Capítulo	Importe
Capítulo 1 CLIMATIZACIÓN VESTUARIOS	133.935,82
Capítulo 1.1 OBRA CIVIL	9.467,65
Capítulo 1.2 UNIDADES EXTERIORES	48.628,73
Capítulo 1.3 UNIDADES INTERIORES	40.297,33
Capítulo 1.4 REJILLAS	508,92
Capítulo 1.5 REFRIGERANTE	11.818,42
Capítulo 1.6 DESAGÜES	1.735,86
Capítulo 1.7 CONDUCTOS	4.238,73
Capítulo 1.8 CONTROL CLIMA VESTUARIOS	17.240,18
Capítulo 2 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.523,29
Capítulo 3 SEGURIDAD Y SALUD	981,84
Presupuesto de ejecución material	136.440,95
13% de gastos generales	17.737,32
6% de beneficio industrial	8.186,46
Suma	162.364,73
7% IGIC	11.365,53
Presupuesto de ejecución por contrata	173.730,26

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS.