



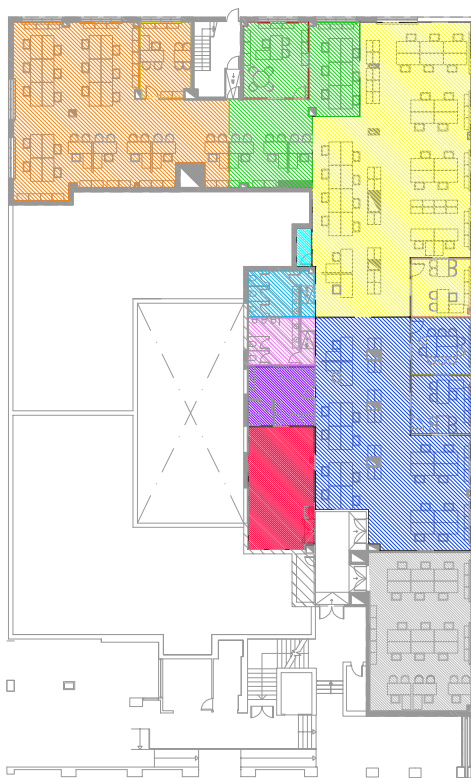
Agencia de Vivienda Social

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,  
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS



**Tragsatec**  
GrupoTragsa  
Garantía Profesional. Servicio Público

## DOCUMENTO D - MEDICIONES Y PRESUPUESTO



P R O Y E C T O   B Á S I C O   Y   D E   E J E C U C I Ó N

ACONDICIONAMIENTO PARCIAL DE LA SEDE CENTRAL DE LA AGENCIA  
DE LA VIVIENDA SOCIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ BASÍLICA N°23, MADRID, (MADRID)

FEBRERO 2019

**D O C U M E N T O   D   -   P R E S U P U E S T O**

**1. PRECIOS UNITARIOS**  
**1.1 MANO DE OBRA**

# LISTADO DE MANO DE OBRA

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ATC99998	0,5000 h	Verificación y certificados de lazos	55,0000	27,50
ATC99999	17,4000 h	Verificación y certificados de lazos. Programación oficial especializado Rerogramación oficial especializado	55,0000	957,00
<b>Grupo ATC .....</b>				<b>984,50</b>
O01004	3,4539 h	Oficial 1ª	23,8900	82,51
O01008	3,4539 h	Peón especializado régimen general	18,2900	63,17
O01009	-44,7608 h	Peón régimen general	17,3000	-774,36
O01OA030	1.535,0530 h	Oficial primera	19,8600	30.486,15
O01OA040	224,7570 h	Oficial segunda	18,3200	4.117,55
O01OA050	401,0372 h	Ayudante	17,6800	7.090,34
O01OA060	496,5600 h	Peón especializado	17,0000	8.441,52
O01OA070	1.314,1887 h	Peón ordinario	16,8800	22.183,50
O01OB090	23,0900 h	Oficial solador alicatador	18,9600	437,79
O01OB100	23,0900 h	Ayudante solador alicatador	17,8300	411,69
O01OB110	510,7270 h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	9.683,38
O01OB120	142,1940 h	Ayudante yesero o escayolista	18,0100	2.560,91
O01OB130	80,5720 h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	1.527,65
O01OB140	25,4110 h	Ayudante cerrajero	17,8300	453,08
O01OB150	30,7200 h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	611,94
O01OB160	5,8000 h	Ayudante carpintero	18,0100	104,46
O01OB170	174,3554 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	3.495,82
O01OB180	40,5589 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	740,61
O01OB190	2,1000 h	Ayudante fontanero	18,0100	37,82
O01OB195	120,9715 h	Ayudante fontanero	18,0100	2.178,70
O01OB200	710,9420 h	Oficial 1ª electricista	19,2500	13.685,63
O01OB210	9,6000 h	Oficial 2ª electricista	18,0100	172,90
O01OB220	62,6500 h	Ayudante electricista	18,0100	1.128,33
O01OB230	224,4273 h	Oficial 1ª pintura	18,7900	4.216,99
O01OB240	295,8915 h	Ayudante pintura	17,2200	5.095,25
O01OB250	157,7060 h	Oficial 1ª vidriería	18,2700	2.881,29
O01OB520	4,0000 h	Equipo técnico laboratorio	71,2300	284,92
<b>Grupo O01 .....</b>				<b>121.399,54</b>
OGENO01.0003	38,3500 u	Oficial primera	19,8600	761,63
<b>Grupo OGE .....</b>				<b>761,63</b>
mo005	128,5360 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	2.372,77
mo012	2,6530 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	18,4600	48,97
mo083	2,6530 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,7000	44,31
<b>Grupo mo0 .....</b>				<b>2.466,05</b>
mo104	128,5360 h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	2.142,70
<b>Grupo mo1 .....</b>				<b>2.142,70</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>127.754,42</b>

**1 . P R E C I O S   U N I T A R I O S**  
**1 . 2   M A Q U I N A R I A**

## LISTADO DE MAQUINARIA

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01MP040	6,0750 h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,7300	46,96
			<b>Grupo M01 .....</b>	<b>46,96</b>
M03HH020	2,2060 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,5400	5,60
			<b>Grupo M03 .....</b>	<b>5,60</b>
M06CE030	0,9500 h	Compresor estático eléctrico m.p. 5 m3/min	3,7400	3,55
M06MI010	15,9075 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,6800	42,63
			<b>Grupo M06 .....</b>	<b>46,18</b>
M07CB030	-15,9860 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,0100	-623,61
M07N060	-159,8600 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,1600	-984,74
			<b>Grupo M07 .....</b>	<b>-1.608,35</b>
M11U170	33,7095 h	Lijadora de gotelé	3,7400	126,07
			<b>Grupo M11 .....</b>	<b>126,07</b>
M12W020	1,9000 h	Rodillo giratorio de hilos	3,5800	6,80
			<b>Grupo M12 .....</b>	<b>6,80</b>
M13O160	-9,9900 u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<10 km	126,3700	-1.262,44
			<b>Grupo M13 .....</b>	<b>-1.262,44</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>-2.639,18</b>

**1 . P R E C I O S   U N I T A R I O S**  
**1 . 3   M A T E R I A L E S**

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
10204M	3,0000	Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable	48,2300	144,69
10204MR	1,0000	Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo	73,4700	73,47
10204MR2	1,0000	Panel datos completo RJ-45 19" 24 puertos Cat.6 1U	130,3000	130,30
10204MR3	2,0000	Panel datos completo RJ-45 19" 48 puertos Cat.6 1U	260,6000	521,20
10204MT	1,0000	Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso	190,0000	190,00
			<b>Grupo 102 .....</b>	<b>1.059,66</b>
16.5.2.12	19,0000 Ud	KIT EMPOTRAMIENTO P/MONTAJE	5,8300	110,77
			<b>Grupo 16. ....</b>	<b>110,77</b>
2X1.5-LHR	40,0000 u	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego Cable de manguera de par trenzado y apantallado 2x1.5-LHR. De color rojo y cobre pulido flexible, clase V de 1,5mm <sup>2</sup> . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm <sup>2</sup> . Recomendado para la instalación de los lazos analógicos de NOTIFIER. Resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad.	1,5500	62,00
			<b>Grupo 2X1 .....</b>	<b>62,00</b>
88IN0199	40,0000 u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm Tubo de PVC flexible corrugado ? 16mm.	0,5000	20,00
			<b>Grupo 88I .....</b>	<b>20,00</b>
960119	4,0000 u	960119 Retenedor de pared reforzado con fibra de vidrio de 800N Retenedor de pared 960119 de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección y polarización y placa ferromagnética articulada.  Consumo corriente: 92mA a 24V (2,2W). Fuerza: 800N. Tamaño muelle cierrapuertas: 3 a 7. Grado de protección: IP42 (Bobina IP54). Peso: 1Kg • Montaje: Pared o suelo con soporte opcional 960129 • Dimensiones: 110x85x38 mm • Especificación: EN1155:1997 y EN14637:2008	69,8900	279,56
			<b>Grupo 960 .....</b>	<b>279,56</b>
A7771602	1,0000 u	Relé de supervisión de línea Relé de supervisión de línea	22,8400	22,84
			<b>Grupo A77 .....</b>	<b>22,84</b>
B501AP	19,0000 u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico analógico Base blanca estándar de superficie B501AP para detectores analógicos de la serie NFX y/o Dispositivo óptico acústicos Analógicos , incluye un terminal extra para conexiones de los sensores de la serie NFX con aislador. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm. Compatible con sensores de la serie 500 y 700 y NFX.  Marca NOTIFIER Modelo B501AP.	5,0000	95,00
			<b>Grupo B50.....</b>	<b>95,00</b>
C12FO	100,0000 h	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH Canalización eléctrica realizada con tubo de poliamida, de 32 mm de diámetro, dureza 7; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.	5,0000	500,00
			<b>Grupo C12.....</b>	<b>500,00</b>



# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CWSS-RW-S5	2,0000 u	CWSS-RW-S5 Sirena óptico-acústica con base clases C y W Dispositivo de aviso óptico acústico CWSS-RW-S5 para alarma de incendio según EN54/23 y En54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. la sincronización automática. Cumple los estándares de la construcción CPR, de producto EN53/3 + EN54/23c categorías C/W y medioambientales RoHS y WEEE.	90,8600	181,72
			<b>Grupo CWS.....</b>	<b>181,72</b>
EGHDYTDUY	2,0000	Panel voz completo 1U 50 puertos RJ45 Cat.3	63,2500	126,50
			<b>Grupo EGH .....</b>	<b>126,50</b>
FC302AM	1,0000 Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL302A NCH	430,6400	430,64
FC302BM	2,0000 Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL302B NCH	433,4200	866,84
			<b>Grupo FC3 .....</b>	<b>1.297,48</b>
FC402CM	4,0000 Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL402C NCH	483,5200	1.934,08
			<b>Grupo FC4 .....</b>	<b>1.934,08</b>
FC502CM	1,0000 Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL502C NCH	529,1600	529,16
			<b>Grupo FC5 .....</b>	<b>529,16</b>
FC602DM	6,0000 Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL602D NCH	624,9000	3.749,40
			<b>Grupo FC6 .....</b>	<b>3.749,40</b>
FCCFLINE52EM	2,0000 Ud	FAN COIL COMFORT LINE CFL 52E	728,4300	1.456,86
			<b>Grupo FCC.....</b>	<b>1.456,86</b>
GDSGTYRTUHYM	2,0000 Ud	Interruptor Diferencial Clase A si 2x25 A 30 mA	85,0000	1.020,00
			<b>Grupo GDS .....</b>	<b>1.020,00</b>
HLSPS50	1,0000 u	HLSPS50 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4 Fuente de alimentación HLSPS50 de 130W conmutada de 24Vcc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para albergar baterías de hasta 22Ah, excepto baterías de 10-12Ah. Incluye 10 leds indicadores de estado situados en el frontal y 7 leds internos que amplían la información sobre los fallos de sistema. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 2,2A), configurables a uno solo ( 1 x 4,4A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Consta de prueba de baterías manual y automática, supervisión de derivación a tierra y circuito de relé de fallo de sistema.	302,8800	302,88
			<b>Grupo HLS .....</b>	<b>302,88</b>
M200SMB	6,0000 u	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700 Caja para montaje en superficie M200SMB de los módulos de la serie M700 que acepta un único módulo. Dispone de tapa de plástico esmerilado. Permite ver la etiqueta de identificación del producto, los leds y selectores de dirección.	8,2200	49,32
			<b>Grupo M20 .....</b>	<b>49,32</b>
M5A-RP02FF-N0	3,0000 u	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador Pulsador de alarma direccionable de 01 a 159, rearmable y con aislador de cortocircuitos incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Incluye led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales.  Requiere caja PS031W para montaje en superficie. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	65,0000	195,00

# LISTADO DE MATERIALES

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo M5A.....</b>	<b>195,00</b>
M701	6,0000 u	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé Módulo de control direccionable M701 para la activación de sistemas de señalización, puertas, compuertas cortafuego, solenoides, etc. Dispone de 1 circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200E-PMB.  Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.	58,7500	352,50
			<b>Grupo M70 .....</b>	<b>352,50</b>
MT08TAG010BD	5,0000	Tubo acero galvanizado DIN 2440 1 1/4"	14,2100	71,05
			Tubo de acero galvanizado DIN 2440, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, según UNE-EN 10255. Incluido parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	
MT08TAG400E	5,0000	Material auxiliar montaje y sujeción tubería 1 1/4"	0,6000	3,00
			Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1 1/4" DN 32 mm.	
			<b>Grupo MT0 .....</b>	<b>74,05</b>
MT27ESS030BB	0,1800	Esmalte sintético rojo RAL 3000	8,1700	1,47
			Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies galvanizadas, aspecto brillante.	
MT27PFI020	0,0700	Wash-primer + catalizador	7,3500	0,51
			<b>Grupo MT2 .....</b>	<b>1,98</b>
MT41BAE010AA	1,0000 u	Boca incendio equipada (BIE) 25mm Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierres, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Coeficiente de descarga K de 42 (métrico). Certificada por AENOR según UNE-EN 671-1. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	357,2600	357,26
MT41IXI010A	5,0000	Extintor portátil 21A-113B Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje.	48,7700	243,85
			<b>Grupo MT4 .....</b>	<b>601,11</b>

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
NFXI-OPT	19,0000 u	NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco Detector óptico de humo con aislador incorporado NFXI-OPT. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de la señales captadas por el detector. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.  Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Requiere base B501AP.	53,0000	1.007,00
			<b>Grupo NFX .....</b>	<b>1.007,00</b>
P01145	118,5839 kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,7600	90,12
P01AA020	6,4226 m3	Arena de río 0/6 mm	17,0900	109,76
P01CC020	1,6495 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,6200	164,33
P01CY010	11,5749 t	Yeso negro en sacos YG	60,0900	695,53
P01CY030	2,7302 t	Yeso blanco en sacos YF	69,2400	189,04
P01DH010	2,4833 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,6300	6,53
P01DW050	11,7466 m3	Agua	1,2700	14,92
P01DW090	394,3450 u	Pequeño material	1,3500	532,37
P01FA056	0,1122 t	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	120,4600	13,52
P01FJ016	0,0624 t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	250,9900	15,66
			<b>M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1</b>	
P01LH015	5,7173 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	73,1200	418,05
P01LH020	0,0940 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,1300	7,72
			<b>ladrillossuspirodelmoro</b>	
P01MC030	2,2869 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,9100	155,30
P01MC040	0,0460 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,0300	2,95
P01MEN010	0,9900 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	212,0700	209,95
P01UC030	0,1400 kg	Puntas 20x100 mm	8,0400	1,13
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>2.626,88</b>
P04ML100	1,0500 m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo	55,0000	57,75
P04MW010	1,5000 u	Material auxiliar revestimiento madera	1,1300	1,70
P04MW050	2,0000 m2	Perfilería fijación subestructura	6,2500	12,50
P04PW005	409,0905 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,0300	12,27
			<b>CÓDIGO: 702 30 18 (ZONA 1)</b>	
P04PW030	114,7185 kg	Pasta de agarre yeso	0,4100	47,03
			<b>CÓDIGO: 110 28 61 (ZONA 1)</b>	
P04PW040	101,7315 kg	Pasta para juntas yeso	2,7000	274,68
P04PW065	2.164,5000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,0100	21,65
			<b>CÓDIGO: 702 31 47 (ZONA 1)</b>	
P04PW100	1.082,2500 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,0200	21,65
			<b>CÓDIGO: 702 31 46 (ZONA 1)</b>	
P04PW133	3.324,2000 u	Tornillo TTPC 25	0,0200	66,48
P04PW135	1.511,0000 u	Tornillo TRPF 13	0,0200	30,22
P04PW150	151,5150 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,6400	248,48
P04PW163	634,6200 m	Montante Stil M 48	1,3300	844,04
P04PW245	302,2000 m	Canal Stil R 48	1,1000	332,42
P04PW540	135,9900 m	Banda estanca 45 mm	0,4000	54,40
P04PW590	99,7260 kg	Pasta de juntas SN	1,1600	115,68
P04PW608	423,0800 m	Cinta de juntas GR	0,0600	25,38
P04PY015	227,2725 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,8200	1.095,45
P04PY023	317,3100 m2	Placa yeso laminado BA 15	6,0800	1.929,24
P04RR050	74,2500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,1600	86,13
P04RW060	96,6103 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,6800	65,69
P04TF010	612,0450 m2	Placa 600x600x15 mm acabado fisurado perfil visto	11,7000	7.160,93
P04TF010mod	11,9700 m2	Placa 600x600x15 mm acabado fisurado perfil visto	13,7000	163,99
P04TW040	624,0150 u	Pieza cuelgue	0,4600	287,05
P04TW050	1.782,9000 m	Perfilería vista blanca	2,1100	3.761,92
P04TW070	562,7700 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,3600	765,37
P04TW080	69,2640 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,4900	33,94
P04TW090	272,7270 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,5800	158,18
P04TW170	356,5800 u	Ángulo de borde falso techo	1,1400	406,50
			<b>Grupo P04 .....</b>	<b>18.080,72</b>
P05CW010	1,0400 u	Tomillería y pequeño material	0,2300	0,24
			<b>Grupo P05 .....</b>	<b>0,24</b>
P07TE080	165,3000 m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm	1,1000	181,83
P07TL450	302,2000 m2	Lana Mineral Arena 600 espesor 45 mm	3,1500	951,93

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo P07 .....</b>	<b>1.133,76</b>
P08DA080	772,1700 m2	Pavimento elevado PAC 35/05 PVC Unicolor ST	55,2300	42.646,95
P08DA240	101,8500 u	Cajeados Gamaflor	20,0000	2.037,00
P08EPG040mod	26,2500 m2	Baldosa gres prensado 40x40 cm	15,0000	393,75
P08EPP240	26,2500 m	Rodapié gres prensado 10x44,6 cm	4,8900	128,36
P08MA020	29,3300 kg	Adhesivo contacto	3,8200	112,04
P08MA040	164,0000 kg	Pasta niveladora	0,5900	96,76
P08MR120	256,4100 m	Rodapié DM acabado sapelly 7x1,6 cm	3,5500	910,26
P08SVL070	90,2000 m2	Pavimento vinílico heterogéneo Líder PVT PU 2,5 mm	28,9100	2.607,68
P08WB030	6,5520 m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm	5,5000	36,04
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>48.968,84</b>
P09ABC010mod	39,2700 m2	Azulejo blanco 10x10 cm	6,2000	243,47
			<b>Grupo P09 .....</b>	<b>243,47</b>
P11L15caab	3,0000 u	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm. Puerta de paso de madera de roble barnizada en block, lisa, ciega de 725 mm. de ancho	175,0000	525,00
P11L15caac	3,0000 u	Puerta paso block roble lisa ciega de 825 mm. Puerta de paso de madera de roble barnizada en block, lisa, ciega de 825 mm. de ancho	175,0000	525,00
P11PP05aa	4,0000	Preferco de pino 1H 70x30 mm Preferco de pino 70x30 mm para puertas de 1 hoja.	8,7800	35,12
P11PP05bb	1,0000	Preferco de pino 2H 90x30 mm Preferco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.	13,1200	13,12
P11RM050	5,0000 u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,8400	164,20
			<b>Grupo P11 .....</b>	<b>1.262,44</b>
P12APE050	86,3500 m2	Persiana aluminio térmico lama 33 mm	61,4400	5.305,34
P12AV15gcaa	1,2600	V.al.lacado blanco bascul. >1 m2<2 m2	132,4723	166,92
P12AV16ccabmod	2,2700	V.al.lac. blanco basc. >2 m2<3 m2	160,3700	364,04
P12PW010	14,1200 m	Premarco aluminio	6,3100	89,10
P12V070Mod	165,3000 m	Chapa aluminio lacado color < 40 cm	31,5600	5.216,87
			<b>Grupo P12 .....</b>	<b>11.142,27</b>
P14EA130mod	82,5222 m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4/6/6 mm	48,0000	3.961,06
P14KW060	574,2100 m	Sellado con silicona neutra	1,0000	574,21
			<b>Grupo P14 .....</b>	<b>4.535,27</b>
P15AH430	1,5000 Ud	Pequeño material para instalación	1,4000	2,10
P15FJ070	12,0000 u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC	307,5200	3.690,24
P15FJ100	2,0000 u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	262,1200	524,24
P15FK070	28,0000 u	PIA 2x16 A, 6/10 kA curva C	61,2300	1.714,44
P15FK080	2,0000 u	PIA 2x20 A, 6/10 kA curva C	62,0300	124,06
P15FK230	10,0000 u	PIA 4x16 A, 6/15 kA curva C	131,3300	1.313,30
P15FK240	1,0000 u	PIA 4x20 A, 6/15 kA curva C	135,2700	135,27
P15FK250	9,0000 u	PIA 4x25 A, 6/15 kA curva C	137,7100	1.239,39
P15FK300	2,0000 u	PIA 4x63 A, 6/15 kA curva C	262,1900	524,38
P15FR090	5,0000 u	PIA (II) 10 A, 6 kA curva C	25,4600	127,30
P15FR100	37,0000 u	PIA (II) 16 A, 6 kA curva C	25,9000	958,30
P15GA010	225,0000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,3400	76,50
P15GB010	75,0000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,4200	31,50
P15GB060	100,0000 m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	1,9100	191,00
P15GB060R	1.020,0000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,9100	1.948,20
P15GH190	100,0000 m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	15,3900	1.539,00
P15GH330	100,0000 u	Soporte ligero techo/pared	10,2600	1.026,00
P15GH340	100,0000 u	Unión rápida rejillas	1,7700	177,00
P15GK050	4,0000 Ud	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,2800	1,12
P15KA190	4,0000 Ud	Interruptor detector presencia blanco	106,7500	427,00
P15MSD070	19,0000 Ud	Base enchufe Simón serie 82	7,4300	141,17
			<b>Grupo P15 .....</b>	<b>15.911,51</b>
P173109	1.424,0000 MI	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cu	2,8700	4.086,88
P175101	13,0000 Ud	MCA BASIC SIGNAL	110,4200	1.435,46
- R2				
P175101	21,0000 Ud	MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP	57,1700	1.200,57
- R3				
P175201	71,0000 Ud	Pantalla SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3	88,0100	6.248,71
P175201R	68,0000 Ud	Pantalla SNOW L840/36W 60X60B.DA G3	125,7000	8.547,60
P175206	11,0000 Ud	Downlight KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO	37,6000	413,60
P175206R	8,0000 Ud	Downlight KINO2 M LED 18W/840 BLANCO	45,7500	366,00
P175211	11,0000 Ud	Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT	242,1700	2.663,87
P179103	100,0000 MI	Bandeja metál. Sendzimir 60x600 PEMABAND	16,4900	1.649,00
P17IR010	11,5000 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,9600	22,54
P17IR020	34,9000 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,3700	82,71
P17IR030	91,4800 m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	3,8000	347,62
P17IR040	1,4000 m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	7,0400	9,86

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17ISC080	4,0000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,9900	19,96
P17IST040	2,0000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,3400	12,68
P17LC030	8,4000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,4500	3,78
P17LC040	28,9000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,5500	15,90
P17LC050	91,4800 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,8700	79,59
P17LC060	1,4000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,4400	2,02
P17SA090	5,0000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,9700	79,85
P17SB060	3,0000 u	Bote sifónico PVC insonorizado D=110 mm	23,7600	71,28
P17SS020	1,0000 u	Sifón botella PVC salida H 40 mm 1 1/2"	4,3800	4,38
P17SS090	2,0000 u	Sifón curvo PVC salida H 40 mm 1 1/2"	4,2300	8,46
P17SV100	5,0000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,8200	24,10
P17SV110	1,0000 u	Válvula lavabo-bidé de 40 mm c/tapon y cadena	4,8900	4,89
P17VC020	5,7000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,8900	10,77
P17VC060	3,0000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,8300	17,49
P17VC080	4,2000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	8,6600	36,37
CÓDIGO 1100797				
P17VGA020	6,6755 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,7100	31,44
P17VGA030	4,6605 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	5,1800	24,14
P17VGC010	4,5390 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 40 mm	1,9200	8,71
P17VGC020	7,8960 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	2,8800	22,74
P17VGC040	3,0810 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,7300	20,74
P17VGC050	2,1510 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 125 mm	19,6100	42,18
P17VGM010	1,5130 u	Manguito H-H PVC insonorizado 40 mm	1,9500	2,95
P17VGM020	2,6320 u	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	2,5600	6,74
P17VGM040	1,0270 u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	7,4900	7,69
P17VGM050	0,7170 u	Manguito H-H PVC insonorizado 125 mm	14,7100	10,55
P17VI010	15,1300 m	Tubo PVC insonorizado 40 mm	4,9600	75,04
P17VI020	30,8200 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,6400	173,82
P17VI040	10,2700 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,1000	134,54
P17VI050	7,1700 m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	18,4800	132,50
P17VPA040	2,2500 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,2600	5,09
P17VPA060	2,0000 u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	3,3800	6,76
CÓDIGO 7000655				
P17VPC080	2,0000 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	9,2100	18,42
CÓDIGO 1001423				
P17VPI080	2,0000 u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,2800	34,56
CÓDIGO 1001811				
P17VPM020	4,0000 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,8900	3,56
P17XP110	11,0000 u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,3700	169,07
P17XP140	25,0000 u	Mando llave tipo palanca	7,3000	182,50
P17XT030	15,0000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,1400	62,10
Grupo P17 .....				<b>28.641,78</b>
P18CB040	5,0000 u	Encimera madera arce maciza 100x60	384,2600	1.921,30
P18GML020	5,0000 u	Grifo monomando lavabo gama básica cromo c/latiguillos	47,7000	238,50
P18GWL040	5,0000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,0600	10,30
P18IB020	5,0000 u	Inodoro tanque bajo gama básica blanco	171,8000	859,00
P18LD060	5,0000 u	Lavabo cerámico D=360x182 mm blanco	185,2800	926,40
P18U010	3,0000 u	Urinario mural c/fijación blanco	322,0000	966,00
P18WC010	1,0000 u	Lavadero gres 52x86x47 cm blanco	230,3700	230,37
Grupo P18 .....				<b>5.151,87</b>
P20AT030	1,0000 u	Termo eléctrico 50 l	210,5000	210,50
P20IEV020	1,5500 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,2100	9,63
P20IEV030	30,3450 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	6,3600	192,99
P20IEV040	6,0000 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,5300	39,18
P20IEX010	0,5780 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17,7200	10,24
P20TA060	54,5600 m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,9600	652,54
P20TVE020	2,0000 u	Válvula de esfera 1/2"	5,7500	11,50
P20TVV010	2,0000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,9100	13,82
Grupo P20 .....				<b>1.140,40</b>
P21DCP040	7,3500 m	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=150 mm	13,2200	97,17
P21VDT030	2,0000 u	Extractor baño temporiz. 320 m3/h	67,5500	135,10
Grupo P21 .....				<b>232,27</b>
P2225003	9.070,0000 ml	Cable R804269	0,7400	6.711,80
P2225104-1	406,0000 ud	Conector RJ45M	4,9300	2.001,58
P2225321	6,0000 ud	Guía cables R513233	8,4000	50,40
P2225324	42,0000 ud	Bandeja equipos R35118	9,8700	414,54
P2225801-1	2,0000 ud	Regleta 9TC	29,6001	59,20
P2225801-2	1,0000 ud	Unidad 2 ventiladores	123,3303	123,33
P2230010	1,0000 ud	Bastidor normalizado 19" de 42U	950,0000	950,00
Grupo P22 .....				<b>10.310,85</b>
P23ATW010	0,9920 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,0000	10,91
P23I080	364,5000 kg	Mortero ignífugo	0,4700	171,32
P23PSO030	2,0000 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	395,5000	791,00
P23PTU020	1,0000 u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 900x2030 mm	238,2600	238,26

# LISTADO DE MATERIALES

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo P23 .....</b>	<b>1.211,49</b>
P25091ESUY	400,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x70 mm² (Cu) (p.o.)	8,7700	3.508,00
		Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm²), pie de obra.		
P25091ESUY3450	450,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x35 mm² (Cu) (p.o.)	4,5600	456,00
		Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm²), pie de obra.		
P25091ESUY3450150	350,0000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x25 mm² (Cu) (p.o.)	3,2600	32,60
		Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm²), pie de obra.		
P25091ESUY37184000	18,4000 m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x16 mm² (Cu) (p.o.)	2,2300	22,30
		Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm²), pie de obra.		
P25EI030	347,1270 l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,5300	531,10
P25OG040	69,4254 kg	Masilla ultrafina acabados	0,9800	68,04
P25OZ040	80,9963 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,2500	668,22
		502360		
P25WW180	10,6672 m	Lija	0,6400	6,83
P25WW220	231,4180 u	Pequeño material	0,9100	210,59
			<b>Grupo P25 .....</b>	<b>5.503,68</b>
P26112	1,0000 ud	Diferencial 4P SI 30 mA 63 A (p.o.)	248,3600	248,36
		Interruptor diferencial para usos generales 4P resistente a cortocircuitos 3 kA Is= 30 mA 63A, pie de obra.		
			<b>Grupo P26 .....</b>	<b>248,36</b>
P2845019	100,0000 ud	Kit caja CF Standard de 3 módulos con 2 schukos blancos, 2 schukos	97,3700	9.737,00
			<b>Grupo P28 .....</b>	<b>9.737,00</b>
P32SS050	6,0000 u	Prueba servicio redes suministro agua	29,0000	174,00
P32SS060	6,0000 u	Prueba servicio redes evacuación agua	29,0000	174,00
			<b>Grupo P32 .....</b>	<b>348,00</b>
P33H030	0,4750 l	Disolvente sintético aguarrás mi	3,9400	1,87
P33J130	0,3800 l	Gel decapante eliminación pinturas	10,0700	3,83
P33M130	1,9000 l	Barniz de resinas sintéticas incoloro	7,5400	14,33
		Barniz de resinas sintéticas incoloro		
P33N050	43,1778 l	Aceite desnaturalizador Jensen SI-23+ceras	37,4700	1.617,87
			<b>Grupo P33 .....</b>	<b>1.637,90</b>
P34047	1,1513 l	Minio electrolítico (p.o.)	12,8600	14,81
		Minio electrolítico (p.o.)		
P34IC010	7,0000 u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,7000	949,90
P34IC200	5,0000 u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,5500	1.017,75
			<b>Grupo P34 .....</b>	<b>1.982,46</b>
P6536014-1	200,0000 ml	Cable trenzado Cu desnudo 16mm2	0,6500	130,00
			<b>Grupo P65 .....</b>	<b>130,00</b>
PA174102	185,0000 Ud	Caja estanca 80x80x45 mm.	1,1600	214,60
			<b>Grupo PA1 .....</b>	<b>214,60</b>
PC174102	2.802,0000 MI	Cable H07Z1-U.Cu.1x2,5 mm2.	0,2200	616,44
PC174104	20,0000 ud	Conmutador Simón serie 82	7,4600	149,20
PC174105	1.141,0000 MI	Circuito H07Z1-U.Cu. 2(1x2,5)+T mm2.	0,4900	559,09
			<b>Grupo PC1 .....</b>	<b>1.324,73</b>
PI174103	8,0000 ud	Interruptor unipolar Simón serie 82	7,2200	57,76
			<b>Grupo PI1 .....</b>	<b>57,76</b>
PR02101090	190,0000 MI	Tubo PVC rígido 20 mm.	0,4700	89,30
			<b>Grupo PR0 .....</b>	<b>89,30</b>
PS-1207	2,0000 u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	21,6800	43,36
		Batería de 12V PS-1207. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal Fastón.		
		Dimensiones en mm: 151 (ancho) x 97,5 (alto) x 65 (fondo)		
			<b>Grupo PS- .....</b>	<b>43,36</b>
PS031W	3,0000 u	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	4,9000	14,70
		Caja para montaje en superficie PS031W para los pulsadores de alarma KAC.		

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<b>Grupo PS0 .....</b>				
PT174102	216,0000 MI	Tubo PVC rígido 16 mm	0,3100	66,96
PT174102RRR	790,0000 MI	Tubo corrugado plástico doble capa M20	0,2800	221,20
PT174105	489,0000 MI	Tubo PVC flex.reforzado 20 mm.	0,2000	97,80
<b>Grupo PT1 .....</b>				
PTRXVDWIM620	591,0000 u	VDW-I Compuerta de regulación, 620X16 mm	8,0000	472,00
PTRXVDWIP1620	239,0000 u	VDW-I Sobreprecio RAL CLASSIC 620X16	17,0000	1.003,00
PTRXVDWIZV620	239,0000 u	VDW-I Difusor rotacional int. en placa, de impulsión, vert., 620X16 mm	160,0000	9.440,00
<b>Grupo PTR .....</b>				
PrismaP	2,0000 Ud	Cuadro Prisma P 900x400x2000 corte en carga+protec.diferencial	1.446,1400	2.892,28
<b>Grupo Pri.....</b>				
RCAI40M	2,0000 1	Recuperador de calor AIR COMPACT 40 con cuadro de control	10.804,6500	21.609,30
<b>Grupo RCA .....</b>				
WW00300	47,0000 u	Material complementario o pzas. E	0,5000	23,50
<b>Material complementario o pzas. E.</b>				
WW00400	55,0000 u	Pequeño material	0,2500	13,75
<b>Pequeño material</b>				
<b>Grupo WW0 .....</b>				
mt17coe055ci	47,7200 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro inte	5,7200	272,96
mt17coe055di	103,8900 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro inte	5,8400	606,72
mt17coe055ei	63,9900 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro inte	6,9800	446,65
mt17coe055fj	25,5600 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro inte	7,8400	200,39
mt17coe055gj	31,8300 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro in	9,5800	304,93
mt17coe055il	73,8800 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro inte	11,0900	819,33
mt17coe110	17,7178 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	206,94
<b>Grupo mt1 .....</b>				
mt35aia090ma	48,0000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	0,8500	40,80
mt35amc551hh	1,0000 ud	Interruptor-seccionador, tetrapolar 4P, 160 A.	139,0400	139,04
mt35ase414p	1,0000 Ud	Interruptor automático TETRA 160A 36kA + Bloque diferencial	2.525,3700	2.525,37
mt35cun040aa	96,0000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo s	0,2500	24,00
mt37cic020b	1,0000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.	60,4100	60,41
mt37sve010c	2,0000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,9500	11,90
mt37sve010e	1,0000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,2500	15,25
mt37svr010b	1,0000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	3,3500	3,35
mt37tca010ce	47,7200 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	7,3000	348,36
mt37tca010de	103,8900 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	8,7400	908,00
mt37tca010ee	63,9900 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	11,6500	745,48
mt37tca010fe	27,5600 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	15,4000	424,42
mt37tca010ge	31,8300 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 40/42 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	18,8800	600,95
mt37tca010he	73,8800 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de espesor y 51/54 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20%	28,6700	2.118,14
mt37tca400c	47,7200 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro.	0,3000	14,32
mt37tca400d	103,8900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.	0,3600	37,40
mt37tca400e	63,9900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.	0,4900	31,36
mt37tca400f	27,5600 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro.	0,6400	17,64
mt37tca400g	31,8300 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro.	0,7900	25,15
mt37tca400h	73,8800 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro.	1,1900	87,92
mt37www060c	1,0000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4",	8,0900	8,09
<b>Grupo mt3 .....</b>				
				<b>8.187,35</b>

# LISTADO DE MATERIALES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
mt41sny020BCA19,0000		Placa señalización medios evacuación	3,5000	66,50
		Placa de señalización de medios de evacuación de poliestireno fotoluminiscente, según UNE 23034:1998 y UNE 23035-4:2003		
mt41sny020aca 11,0000		Placa señalización equipos PCI fotolum. 210 mm	3,4600	38,06
		Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1 y UNE 23035-4:2003.		
mt41sny100 30,0000 Ud		Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,3000	9,00
mt41www030 0,6250		Material auxiliar instalaciones PCI	1,4000	0,88
		Material auxiliar para instalaciones contra incendios.		
mt42cnt090c 16,0000 Ud		Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 ve	185,0000	2.960,00
mt42cnt100a 16,0000 Ud		Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de t	60,0000	960,00
mt42cnt110c 16,0000 Ud		Sonda de temperatura de impulsión.	12,0000	192,00
mt42coi010aa 8,0500 m²		Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por	15,9000	128,00
mt42coi020a 10,5000 m		Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con adhesivo a base de resinas acrílicas, para el sellado	0,2600	2,73
mt42con025 3,5000 Ud		Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de a	4,2600	14,91
mt42trx010jaA 1,0000 Ud		Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	62,8000	62,80
mt42trx010jar 2,0000 Ud		Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	37,1000	74,20
mt42trx010jaz 20,0000 Ud		Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	54,1000	1.082,00
mt42trx010raA 1,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	134,0000	134,00
mt42trx010rab 2,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	59,3000	118,60
mt42trx010ras 2,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	90,1000	180,20
mt42trx010rat 2,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	106,5000	213,00
mt42trx010ray 1,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	93,4000	93,40
mt42trx010raz 9,0000 Ud		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	114,0000	1.026,00
mt42trx375dm1 4,0000 Ud		Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000	284,0000	1.136,00
mt42www011 0,7000 Ud		Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización	13,3000	9,31
Grupo mt4 .....				8.501,59
TOTAL.....				242.341,43



## 2. PRECIOS AUXILIARES

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A030</b>	<b>m3</b>		<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			<b>94,04</b>
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,5000	h	Peón ordinario	16,8800	42,20	
P01CY010	0,8500	t	Yeso negro en sacos YG	60,0900	51,08	
P01DW050	0,6000	m3	Agua	1,2700	0,76	
						94,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>94,04</b>
<b>A01A040</b>	<b>m3</b>		<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			<b>99,11</b>
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,5000	h	Peón ordinario	16,8800	42,20	
P01CY030	0,8100	t	Yeso blanco en sacos YF	69,2400	56,08	
P01DW050	0,6500	m3	Agua	1,2700	0,83	
						99,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>99,11</b>
<b>A02A060</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			<b>85,00</b>
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,7000	h	Peón ordinario	16,8800	28,70	
P01CC020	0,3800	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,6200	37,86	
P01AA020	1,0000	m3	Arena de río 0/6 mm	17,0900	17,09	
P01DW050	0,2600	m3	Agua	1,2700	0,33	
M03HH020	0,4000	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,5400	1,02	
						85,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>85,00</b>
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			<b>75,57</b>
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,7000	h	Peón ordinario	16,8800	28,70	
M03HH020	0,4000	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,5400	1,02	
P01CC020	0,2700	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,6200	26,90	
P01AA020	1,0900	m3	Arena de río 0/6 mm	17,0900	18,63	
P01DW050	0,2550	m3	Agua	1,2700	0,32	
						75,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>75,57</b>
<b>A02S020</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10</b>			<b>91,76</b>
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.			
O01OA070	1,8000	h	Peón ordinario	16,8800	30,38	
P01CC020	0,3800	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,6200	37,86	
P01AA020	1,0300	m3	Arena de río 0/6 mm	17,0900	17,60	
P01DW050	0,2400	m3	Agua	1,2700	0,30	
P01DH010	1,7500	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,6300	4,60	
M03HH020	0,4000	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,5400	1,02	
						91,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>91,76</b>
<b>O01OA090</b>	<b>h</b>		<b>Cuadrilla A</b>			<b>45,98</b>
O01OA030	1,0000	h	Oficial primera	19,8600	19,86	
O01OA050	1,0000	h	Ayudante	17,6800	17,68	
O01OA070	0,5000	h	Peón ordinario	16,8800	8,44	
						45,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,98</b>

### 3 . P R E C I O S   D E S C O M P U E S T O S

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>						
01.01	u		<b>DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS</b>			
			Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB180	0,6200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	11,32	
O01OA070	0,6200	h	Peón ordinario	16,8800	10,47	
Suma la partida .....						21,79
Costes indirectos .....						0,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,44</b>
01.02	u		<b>DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO C/RECUPERACION</b>			
			Desmontaje de termo eléctrico para producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural o de pie, de hasta 200 litros de capacidad, incluyendo accesorios como llaves y soportes, con su recuperación o no; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.			
O01OB180	0,8500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	15,52	
O01OB195	0,8500	h	Ayudante fontanero	18,0100	15,31	
Suma la partida .....						30,83
Costes indirectos .....						0,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,75</b>
01.03	u		<b>DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL 100 m2</b>			
			Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB210	1,2000	h	Oficial 2ª electricista	18,0100	21,61	
O01OA040	5,5000	h	Oficial segunda	18,3200	100,76	
O01OA070	5,5000	h	Peón ordinario	16,8800	92,84	
Suma la partida .....						215,21
Costes indirectos .....						6,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>221,67</b>
01.04	u		<b>DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL 100 m2</b>			
			Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de un local de 100 m2, con cocina y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB180	2,0000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	36,52	
O01OA040	5,0000	h	Oficial segunda	18,3200	91,60	
O01OA070	5,0000	h	Peón ordinario	16,8800	84,40	
Suma la partida .....						212,52
Costes indirectos .....						6,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>218,90</b>
01.05	u		<b>DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA</b>			
			Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales en vivienda, sin recuperación del mismo, para su sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB220	0,3000	h	Ayudante electricista	18,0100	5,40	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		5,40
				Costes indirectos .....	3,00%	0,16
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5,56</b>
01.06		u	<b>DESMONTAJE RADIADOR A MANO</b>			
Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OB170	0,2000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	4,01	
O01OA070	0,2000	h	Peón ordinario	16,8800	3,38	
				Suma la partida .....		7,39
				Costes indirectos .....	3,00%	0,22
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7,61</b>
01.07		u	<b>DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR C/100 m2</b>			
Desmontaje de split y unidad exterior de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OB170	2,2000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	44,11	
O01OA070	2,2000	h	Peón ordinario	16,8800	37,14	
				Suma la partida .....		81,25
				Costes indirectos .....	3,00%	2,44
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>83,69</b>
01.08		m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO</b>			
Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	0,5200	h	Peón ordinario	16,8800	8,78	
				Suma la partida .....		8,78
				Costes indirectos .....	3,00%	0,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,04</b>
01.09		m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA</b>			
Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	0,5300	h	Peón especializado	17,0000	9,01	
				Suma la partida .....		9,01
				Costes indirectos .....	3,00%	0,27
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,28</b>
01.10		m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE A MANO</b>			
Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	0,5700	h	Peón ordinario	16,8800	9,62	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		9,62
				Costes indirectos .....	3,00%	0,29
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,91</b>
01.11	m2		<b>DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO</b>			
Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor para apertura de huecos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	2,1400	h	Peón ordinario	16,8800	36,12	
				Suma la partida .....		36,12
				Costes indirectos .....	3,00%	1,08
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>37,20</b>
01.12	m2		<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b>			
Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento o enfoscado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	0,7500	h	Peón ordinario	16,8800	12,66	
				Suma la partida .....		12,66
				Costes indirectos .....	3,00%	0,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,04</b>
01.13	m2		<b>PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO</b>			
Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	0,6500	h	Peón especializado	17,0000	11,05	
M06MI010	0,4500	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,6800	1,21	
				Suma la partida .....		12,26
				Costes indirectos .....	3,00%	0,37
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>12,63</b>
01.14	m2		<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>			
Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	0,7500	h	Peón ordinario	16,8800	12,66	
				Suma la partida .....		12,66
				Costes indirectos .....	3,00%	0,38
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,04</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	m2		<b>LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS A MANO</b> Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,2500	h	Ayudante	17,6800	4,42	
O01OA070	0,2500	h	Peón ordinario	16,8800	4,22	
				Suma la partida .....		8,64
				Costes indirectos .....	3,00%	0,26
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,90</b>
01.16	m		<b>LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO</b> Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, con recuperación o no de las manivelas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,4000	h	Oficial segunda	18,3200	7,33	
O01OA070	0,4000	h	Peón ordinario	16,8800	6,75	
				Suma la partida .....		14,08
				Costes indirectos .....	3,00%	0,42
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>14,50</b>
01.17	m2		<b>LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA Y PLADUR A MANO</b> Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera y pladur en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,2500	h	Peón especializado	17,0000	4,25	
O01OA070	0,2500	h	Peón ordinario	16,8800	4,22	
				Suma la partida .....		8,47
				Costes indirectos .....	3,00%	0,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,72</b>
01.18	m2		<b>LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b> Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,4500	h	Ayudante	17,6800	7,96	
O01OA070	0,4500	h	Peón ordinario	16,8800	7,60	
				Suma la partida .....		15,56
				Costes indirectos .....	3,00%	0,47
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>16,03</b>
01.19	m2		<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,4000	h	Ayudante	17,6800	7,07	
O01OA070	0,4000	h	Peón ordinario	16,8800	6,75	

**ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23**

---

---

Página 5



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		9,69
				Costes indirectos .....	3,00%	0,29
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,98</b>
01.25	m3		<b>TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO &lt;40 km SOBRE CAMIÓN</b>			
				Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, a una distancia mayor de 20 km y menor de 40 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.		
M07CB030	0,2000	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,0100	7,80	
M07N060	2,0000	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,1600	12,32	
				Suma la partida .....		20,12
				Costes indirectos .....	3,00%	0,60
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>20,72</b>
01.26	u		<b>ALQUILER CONTENEDOR 8 m3</b>			
				Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.		
M13O160	1,0000	u	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<10 km	126,3700	126,37	
				Suma la partida .....		126,37
				Costes indirectos .....	3,00%	3,79
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>130,16</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA</b>						
02.01	m2		<b>TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5</b>			
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,4100	h	Oficial primera	19,8600	8,14	
O01OA070	0,4100	h	Peón ordinario	16,8800	6,92	
P01LH015	0,0350	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x7 cm	73,1200	2,56	
P01MC030	0,0140	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,9100	0,95	
Suma la partida .....						18,57
Costes indirectos .....						0,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,13</b>
02.02	m2		<b>REPARACION TABIQUERÍA LHD</b>			
			Sustitución o reparación de tabiquería de fábrica de ladrillo hueco doble deteriorada previa demolición de la misma por medios manuales o mecánicos y posterior ejecución de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado a mano, para revestir, replanteo, nivelación y aplomado, re- juntado, limpieza y medios auxiliares. Medido superficie real ejecutada. I/p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,5000	h	Oficial primera	19,8600	29,79	
O01OA070	0,7500	h	Peón ordinario	16,8800	12,66	
P01LH020	0,0470	mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,1300	3,86	
P01MC040	0,0230	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,0300	1,47	
Suma la partida .....						47,78
Costes indirectos .....						1,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,21</b>
02.03	kg		<b>ACERO S275 CARGADERO PERFIL LAM.</b>			
			Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, L, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.			
O01004	0,0300	h	Oficial 1ª	23,8900	0,72	
O01008	0,0300	h	Peón especializado régimen general	18,2900	0,55	
P01145	1,0300	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,7600	0,78	
P34047	0,0100	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,8600	0,13	
Suma la partida .....						2,18
Costes indirectos .....						0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,25</b>
02.04	u		<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS &lt;3 m2</b>			
			Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. In- cluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	1,4000	h	Oficial primera	19,8600	27,80	
O01OA060	1,4000	h	Peón especializado	17,0000	23,80	
P01UC030	0,0700	kg	Puntas 20x100 mm	8,0400	0,56	
A02A060	0,0200	m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,0000	1,70	
Suma la partida .....						53,86
Costes indirectos .....						1,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,48</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05</b>	<b>u</b>		<b>RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO</b>			
			Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,3000	h	Peón ordinario	16,8800	5,06	
O01OA040	0,3000	h	Oficial segunda	18,3200	5,50	
A01A030	0,0150	m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,0400	1,41	
Suma la partida .....						11,97
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,33</b>
<b>02.06</b>	<b>m2</b>		<b>TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA 63/48 (15+48) LM ARENA</b>			
			Formado por una placa de yeso laminado Placo Prima BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm. Incluso lana mineral Arena 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica en 1,32 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,10 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043			
O01OA030	0,2100	h	Oficial primera	19,8600	4,17	
O01OA050	0,2100	h	Ayudante	17,6800	3,71	
P04PY023	1,0500	m2	Placa yeso laminado BA 15	6,0800	6,38	
P04PW245	1,0000	m	Canal Stil R 48	1,1000	1,10	
P04PW163	2,1000	m	Montante Stil M 48	1,3300	2,79	
P04PW133	11,0000	u	Tornillo TTPC 25	0,0200	0,22	
P04PW135	5,0000	u	Tornillo TRPF 13	0,0200	0,10	
P04PW590	0,3300	kg	Pasta de juntas SN	1,1600	0,38	
P04PW608	1,4000	m	Cinta de juntas GR	0,0600	0,08	
P04PW540	0,4500	m	Banda estanca 45 mm	0,4000	0,18	
P07TL450	1,0000	m2	Lana Mineral Arena 600 espesor 45 mm	3,1500	3,15	
Suma la partida .....						22,26
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,93</b>
<b>02.07</b>	<b>m2</b>		<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA GENERAL</b>			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).			
O01OA030	0,2000	h	Oficial primera	19,8600	3,97	
O01OA050	0,2000	h	Ayudante	17,6800	3,54	
O01OA070	0,2000	h	Peón ordinario	16,8800	3,38	
Suma la partida .....						10,89
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,22</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

03.01	m2	LIJADO MECÁNICO GOTA EN PARAMENTO GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO				
Lijado de paramentos verticales y horizontales con lijadora eléctrica de la gota en paramento de yeso, para suavizar planimetría. I/p.p. de medios auxiliares.						
O01OB240	0,1060 h	Ayudante pintura	17,2200	1,83		
M11U170	0,0500 h	Lijadora de gotelé	3,7400	0,19		
P25WW180	0,0100 m	Lija	0,6400	0,01		
Suma la partida .....						2,03
Costes indirectos .....					3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA .....						2,09

03.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL				
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	0,3300 h	Oficial primera	19,8600	6,55		
O01OA050	0,3300 h	Ayudante	17,6800	5,83		
A02S020	0,0200 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	91,7600	1,84		
					<hr/>	
			Suma la partida .....			14,22
			Costes indirectos .....	3,00%		0,43
					<hr/>	
			TOTAL PARTIDA .....			14,65

03.03	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL				
Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin ma- estrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, inclu- so formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10, 11, 12 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB110	0,2200 h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	4,17		
O01OA070	0,2200 h	Peón ordinario	16,8800	3,71		
A01A030	0,0120 m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,0400	1,13		
A01A040	0,0030 m3	PASTA DE YESO BLANCO	99,1100	0,30		
P04RW060	0,2150 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,6800	0,15		
					<hr/>	
			Suma la partida .....			9,46
			Costes indirectos .....	3,00%		0,28
					<hr/>	
			TOTAL PARTIDA .....			9,74

03.04	m2	RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL				
		Renovación guarnecido y enlucido, previo lijado de gota, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.				
O01OB110	0,4000 h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	7,58		
O01OA070	0,4000 h	Peón ordinario	16,8800	6,75		
A01A030	0,0120 m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,0400	1,13		
A01A040	0,0030 m3	PASTA DE YESO BLANCO	99,1100	0,30		
		Suma la partida .....				15,76
		Costes indirectos .....		3,00%		0,47
		TOTAL PARTIDA .....				16.23

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m2		<b>FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-13</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,3000	h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	5,69	
O01OB120	0,3000	h	Ayudante yesero o escayolista	18,0100	5,40	
P04PY015	1,0500	m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,8200	5,06	
P04PW040	0,4700	kg	Pasta para juntas yeso	2,7000	1,27	
P04PW005	1,8900	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,0300	0,06	
P04PW150	0,7000	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,6400	1,15	
P04TW070	2,6000	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,3600	3,54	
P04PW065	10,0000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,0100	0,10	
P04PW100	5,0000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,0200	0,10	
P04TW080	0,3200	u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,4900	0,16	
P04TW090	1,2600	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,5800	0,73	
P04PW030	0,5300	kg	Pasta de agarre yeso	0,4100	0,22	
Suma la partida .....						23,48
Costes indirectos .....				3,00%		0,70
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,18</b>
03.06	m2		<b>FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL VISTO</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,1300	h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	2,46	
O01OB120	0,1300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,0100	2,34	
P04TF010	1,0500	m2	Placa 600x600x15 mm acabado fisurado perfil visto	11,7000	12,29	
P04TW050	3,0000	m	Perfilera vista blanca	2,1100	6,33	
P04TW170	0,6000	u	Ángulo de borde falso techo	1,1400	0,68	
P04TW040	1,0500	u	Pieza cuelgue	0,4600	0,48	
Suma la partida .....						24,58
Costes indirectos .....				3,00%		0,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,32</b>
03.07	m2		<b>FALSO TECHO 600x600x15 HYDRO ACABADO FISURADO PERFIL VISTO</b> Falso techo con placas de fibra mineral HYDRO con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,1300	h	Oficial yesero o escayolista	18,9600	2,46	
O01OB120	0,1300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,0100	2,34	
P04TF010mod	1,0500	m2	Placa 600x600x15 mm acabado fisurado perfil visto	13,7000	14,39	
P04TW050	3,0000	m	Perfilera vista blanca	2,1100	6,33	
P04TW170	0,6000	u	Ángulo de borde falso techo	1,1400	0,68	
P04TW040	1,0500	u	Pieza cuelgue	0,4600	0,48	
Suma la partida .....						26,68
Costes indirectos .....				3,00%		0,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,48</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS

04.01	m2	<b>PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOR PAC 35/05/ST PVC UNICOLOR</b>			
		<p>Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente, compuesto por baldosas PAC 35/05, o equivalente, de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor, o equivalente, de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada.</p>			
O01OA030	0,4000 h	Oficial primera	19,8600	7,94	
O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	16,8800	3,38	
P08DA080	1,0500 m2	Pavimento elevado PAC 35/05 PVC Unicolor ST	55,2300	57,99	
			<hr/>		
Suma la partida .....					69,31
Costes indirectos .....			3,00%		2,08
			<hr/>		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,39</b>

04.02	m2	PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO DECORATIVO LÍDER PVT 2,5 mm				
Pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT PU, o equivalente, de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en losas de 610x610 mm. y color a elegir. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Garantía contra el desgaste de 10 años. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.						
O01OA030	0,2000 h	Oficial primera	19,8600	3,97		
O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	16,8800	3,38		
P08SVL070	1,1000 m2	Pavimento vinílico heterogéneo Líder PVT PU 2,5 mm	28,9100	31,80		
P08MA020	0,3500 kg	Adhesivo contacto	3,8200	1,34		
P08MA040	2,0000 kg	Pasta niveladora	0,5900	1,18		
Suma la partida .....					41,67	
Costes indirectos .....				3,00%	1,25	
TOTAL PARTIDA .....					42,92	

04.03	u	CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLOR			
Apertura de hueco en baldosa para posicionamiento de caja eléctrica y posterior forrado de tapa con revestimiento flexible sobre baldosas de suelo técnico elevado POLYGROUP GAMAFLOR, o equivalente.					
O01OA030	0,4000 h	Oficial primera	19,8600	7,94	
O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	16,8800	3,38	
P08DA240	1.0500 u	Cajeados Gamaflor	20.0000	21,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		32,32
				Costes indirectos .....	3,00%	0,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>33,29</b>
04.04	m		<b>RODAPIÉ DM 7x1,6 cm</b>			
Rodapié de DM acabado en sapelly o similar, de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.						
O01OB150	0,1000	h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	1,99	
P08MR120	1,0500	m	Rodapié DM acabado sapelly 7x1,6 cm	3,5500	3,73	
				Suma la partida .....		5,72
				Costes indirectos .....	3,00%	0,17
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5,89</b>
04.05	m2		<b>SOLADO GRES ESMALTADO 40x40cm C/MORTERO</b>			
Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40cm. color suave, para tránsito medio, antideslizantes Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluido rodapié.						
O01OB090	0,4000	h	Oficial solador alicatador	18,9600	7,58	
O01OB100	0,4000	h	Ayudante solador alicatador	17,8300	7,13	
O01OA070	0,2000	h	Peón ordinario	16,8800	3,38	
P01AA020	0,0200	m3	Arena de río 0/6 mm	17,0900	0,34	
P08EPG040moti	0,0500	m2	Baldosa gres prensado 40x40 cm	15,0000	15,75	
P08EPP240	1,0500	m	Rodapié gres prensado 10x44,6 cm	4,8900	5,13	
A02A080	0,0300	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,5700	2,27	
P01FJ016	0,0010	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	250,9900	0,25	
				Suma la partida .....		41,83
				Costes indirectos .....	3,00%	1,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>43,08</b>
04.06	m2		<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 10x10 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</b>			
Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
O01OB090	0,3500	h	Oficial solador alicatador	18,9600	6,64	
O01OB100	0,3500	h	Ayudante solador alicatador	17,8300	6,24	
P09ABC010moti	0,0500	m2	Azulejo blanco 10x10 cm	6,2000	6,51	
P01FA056	0,0030	t	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	120,4600	0,36	
P01FJ016	0,0010	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	250,9900	0,25	
				Suma la partida .....		20,00
				Costes indirectos .....	3,00%	0,60
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>20,60</b>
04.07	m		<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm</b>			
Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.						
O01OA030	0,1000	h	Oficial primera	19,8600	1,99	
O01OA070	0,0100	h	Peón ordinario	16,8800	0,17	
P08WB030	1,0400	m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm	5,5000	5,72	
P08MA020	0,1000	kg	Adhesivo contacto	3,8200	0,38	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		8,26
				Costes indirectos .....	3,00%	0,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,51</b>
04.08	m2		<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.</b>			
Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.						
O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
O01OA050	0,3000	h	Ayudante	17,6800	5,30	
P01MEN010	0,0360	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	212,0700	7,63	
P04RR050	2,7000	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,1600	3,13	
				Suma la partida .....		22,02
				Costes indirectos .....	3,00%	0,66
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>22,68</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA DE MADERA</b>						
05.01	u		<b>PUERTA PASO ROBLE LISA 825 mm. HERRAJES LATÓN</b>			
			Puerta de paso ciega de madera de roble barnizado, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm.			
			Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,0000	h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	19,92	
O01OB160	1,0000	h	Ayudante carpintero	18,0100	18,01	
P11PP05aa	1,0000		Precerco de pino 1H 70x30 mm	8,7800	8,78	
P11L15caac	1,0000	u	Puerta paso block roble lisa ciega de 825 mm.	175,0000	175,00	
P11RM050	1,0000	u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,8400	32,84	
Suma la partida .....						254,55
Costes indirectos .....						7,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>262,19</b>
05.02	u		<b>PUERTA PASO ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN</b>			
			Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm.			
			Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,0000	h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	19,92	
O01OB160	1,0000	h	Ayudante carpintero	18,0100	18,01	
P11PP05aa	1,0000		Precerco de pino 1H 70x30 mm	8,7800	8,78	
P11L15caab	1,0000	u	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm.	175,0000	175,00	
P11RM050	1,0000	u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,8400	32,84	
Suma la partida .....						254,55
Costes indirectos .....						7,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>262,19</b>
05.03	u		<b>PUERTA PASO 2H ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN</b>			
			Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con dos hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm.			
			Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,8000	h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	35,86	
O01OB160	1,8000	h	Ayudante carpintero	18,0100	32,42	
P11PP05bb	1,0000		Precerco de pino 2H 90x30 mm	13,1200	13,12	
P11L15caab	2,0000	u	Puerta paso block roble lisa ciega de 725 mm.	175,0000	350,00	
P11RM050	1,0000	u	Juego manivelas latón pulido/brillo	32,8400	32,84	
Suma la partida .....						464,24
Costes indirectos .....						13,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>478,17</b>
05.04	u		<b>MÓDULO 2 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b>			
			Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	1,5000	h	Peón especializado	17,0000	25,50	
O01OA070	1,5000	h	Peón ordinario	16,8800	25,32	
P34IC010	3,0000	u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,7000	407,10	
P34IC200	2,0000	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,5500	407,10	
P01DW090	40,0000	u	Pequeño material	1,3500	54,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		919,02
				Costes indirectos .....	3,00%	27,57
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>946,59</b>
05.05	u		<b>MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b>			
Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.						
O01OA060	1,5000	h	Peón especializado	17,0000	25,50	
O01OA070	1,5000	h	Peón ordinario	16,8800	25,32	
P34IC010	4,0000	u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,7000	542,80	
P34IC200	3,0000	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,5500	610,65	
P01DW090	56,0000	u	Pequeño material	1,3500	75,60	
				Suma la partida .....		1.279,87
				Costes indirectos .....	3,00%	38,40
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.318,27</b>
05.06	m2		<b>PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10mm)</b>			
Placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB150	0,5000	h	Oficial 1ª carpintero	19,9200	9,96	
O01OA030	0,5000	h	Oficial primera	19,8600	9,93	
O01OA070	0,5000	h	Peón ordinario	16,8800	8,44	
P04ML100	1,0500	m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo	55,0000	57,75	
P04MW050	2,0000	m2	Perfilería fijación subestructura	6,2500	12,50	
P04MW010	1,5000	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,1300	1,70	
P05CW010	1,0400	u	Tornillería y pequeño material	0,2300	0,24	
				Suma la partida .....		100,52
				Costes indirectos .....	3,00%	3,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>103,54</b>
05.07	u		<b>RESTAURACIÓN HERRAJES DE VENTANA MADERA CARPINTERÍA EXT. MADERA</b>			
Restauración de herrajes de seguridad, i/manivelas, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión de las sujeciones (soldar o remachar preferentemente), limpieza general y decapado de pinturas con decapantes adecuados, eliminación de óxidos mediante desoxidante adecuado, y manual con cepillos metálicos y lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión y lijado, dejando listo para barnizar con barniz semiseco mate, incluso aporte de material de fijación, cortes. I/p.p. de medios auxiliares.						
O01OB140	1,2500	h	Ayudante cerrajero	17,8300	22,29	
P33J130	0,0200	l	Gel decapante eliminación pinturas	10,0700	0,20	
P33M130	0,1000	l	Barniz de resinas sintéticas incoloro	7,5400	0,75	
P33H030	0,0250	l	Disolvente sintético aguarrás mi	3,9400	0,10	
M06CE030	0,0500	h	Compresor estático eléctrico m.p. 5 m3/min	3,7400	0,19	
M12W020	0,1000	h	Rodillo giratorio de hilos	3,5800	0,36	
				Suma la partida .....		23,89
				Costes indirectos .....	3,00%	0,72
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>24,61</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m2		<b>RENOVACIÓN BARNIZADO CARPINTERÍA EXT. MADERA</b> Renovación de la protección en carpintería de madera de fachada, consistente en barnizado interior o exterior con barniz alcídico uretanado elástico resistente a climas extremos, con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación, con previo lijado de la protección anterior y limpieza de la zona. I/p.p. de medios auxiliares.			
O01OB230	0,3000	h	Oficial 1ª pintura	18,7900	5,64	
O01OB240	0,3000	h	Ayudante pintura	17,2200	5,17	
P33N050	0,2750	l	Aceite desnaturalizador Jensen SI-23+ceras	37,4700	10,30	
P25WW180	0,0250	m	Lija	0,6400	0,02	
Suma la partida .....						21,13
Costes indirectos .....						3,00% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,76</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>						
06.01	m2		<b>SUSTITUCIÓN PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm CARPINTERÍA EXT</b>			
			Reposición de persiana de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco en carpintería exterior, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, realizado por personal competente. I/p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	1,0000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	18,96	
P12APE050	1,1000	m2	Persiana aluminio térmico lama 33 mm	61,4400	67,58	
Suma la partida .....						86,54
Costes indirectos .....						2,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>89,14</b>
06.02	m2		<b>V.AL.LAC.BLANCO BASC. &gt;2 m2&lt;3 m2</b>			
			Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
O01OB130	0,2400	h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	4,55	
O01OB140	0,1200	h	Ayudante cerrajero	17,8300	2,14	
P12PW010	4,0000	m	Premarco aluminio	6,3100	25,24	
P12AV16ccabr	1,0000	m2	V.al.lac. blanco basc. >2 m2<3 m2	160,3700	160,37	
Suma la partida .....						192,30
Costes indirectos .....						5,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>198,07</b>
06.03	m2		<b>V.AL.LAC.BLANCO BASC. &gt;1 m2&lt;2 m2</b>			
			Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.			
O01OB130	0,2200	h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	4,17	
O01OB140	0,1100	h	Ayudante cerrajero	17,8300	1,96	
P12PW010	4,0000	m	Premarco aluminio	6,3100	25,24	
P12AV15gcaa	1,0000	m2	V.al.lacado blanco bascul. >1 m2<2 m2	132,4723	132,47	
Suma la partida .....						163,84
Costes indirectos .....						4,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>168,76</b>
06.04	m		<b>CHAPADO ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR a&lt; 40 cm</b>			
			Chapado de aluminio lacado color de < 40 cm y aislado en con placa de EPS de 2 cm de espesor en su desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.			
O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
O01OA050	0,1500	h	Ayudante	17,6800	2,65	
P12V070Mod	1,0000	m	Chapa aluminio lacado color < 40 cm	31,5600	31,56	
P07TE080	1,0000	m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm	1,1000	1,10	
A02A080	0,0200	m3	MORTERO CEMENTO M-5	75,5700	1,51	
P01DW090	1,0000	u	Pequeño material	1,3500	1,35	
Suma la partida .....						44,13
Costes indirectos .....						1,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,45</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS

#### 07.01 m2 SUSTITUCIÓN VIDRIO CON CÁMARA 4/6/6 mm BAJO EMISIVO

Sustitución de vidrio carpintería exterior por otro bajo emisivo 4 int/cámara 6/6 mm ext, por profesional cualificado en carpintería, incluida limpieza, medido en su verdadera longitud. I/p.p. de medios auxiliares y adecuación de junquillos.

O01OB250	2,0000	h	Oficial 1ª vidriería	18,2700	36,54
P14EA130mod1,0060	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4/6/6 mm	48,0000	48,29	
P14KW060	7,0000	m	Sellado con silicona neutra	1,0000	7,00
P01DW090	1,5000	u	Pequeño material	1,3500	2,03

Suma la partida .....	93,86	
Costes indirectos .....	3,00%	2,82

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,68</b>
----------------------------	--------------

#### 07.02 m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4/6/6 mm

Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor interior con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm exterior, incluido sellado perimetral de silicona neutra.

O01OB250	0,2000	h	Oficial 1ª vidriería	18,2700	3,65
P14EA130mod1,0060	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4/6/6 mm	48,0000	48,29	
P14KW060	7,0000	m	Sellado con silicona neutra	1,0000	7,00
P01DW090	1,5000	u	Pequeño material	1,3500	2,03

Suma la partida .....	60,97	
Costes indirectos .....	3,00%	1,83

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,80</b>
----------------------------	--------------

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA

08.01	u	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 900x2030 mm</b>				
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.				
O01OB130	0,2500 h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	4,74		
O01OB140	0,2500 h	Ayudante cerrajero	17,8300	4,46		
P23PTU020	1,0000 u	Puerta EI2-30-C5 1 hoja 900x2030 mm	238,2600	238,26		
%PM0100	1,0000 %	Pequeño Material	247,4600	2,47		
			<hr/>			
			Suma la partida .....		249,93	
			Costes indirectos .....	3,00%	7,50	
			<hr/>			
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>257,43</b>	

08.02	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm				
		Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.				
O01OB130	0,5000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,9600	9,48	
O01OB140	0,5000	h	Ayudante cerrajero	17,8300	8,92	
P23PSO030	1,0000	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	395,5000	395,50	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	413,9000	4,14	
				Suma la partida .....	418,04	
				Costes indirectos .....	3,00% 12,54	
				TOTAL PARTIDA .....	430,58	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 PINTURAS Y ACABADOS</b>						
09.01	m2		<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR</b>			
			Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,1480	h	Oficial 1ª pintura	18,7900	2,78	
O01OB240	0,1480	h	Ayudante pintura	17,2200	2,55	
P25OZ040	0,0700	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,2500	0,58	
P25OG040	0,0600	kg	Masilla ultrafina acabados	0,9800	0,06	
P25EI030	0,3000	l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,5300	0,46	
P25WW220	0,2000	u	Pequeño material	0,9100	0,18	
Suma la partida .....						6,61
Costes indirectos .....						3,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,81</b>

09.02	m2		<b>MORTERO IGNÍFUGO R-60</b>			
			Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
O01OB230	0,1500	h	Oficial 1ª pintura	18,7900	2,82	
O01OB240	0,1500	h	Ayudante pintura	17,2200	2,58	
M01MP040	0,1500	h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,7300	1,16	
P23I080	9,0000	kg	Mortero ignífugo	0,4700	4,23	
Suma la partida .....						10,79
Costes indirectos .....						3,00% 0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,11</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELECTRICA E ILUMINACIÓN

### SUBCAPÍTULO 10.01 CUADROS ELÉCTRICOS

10.01.01	Ud	<b>Cuadro CSBT</b>				
		Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.				
O01OB200	17,5000 h		Oficial 1ª electricista	19,2500	336,88	
mt35amc551hh1	1,0000 ud		Interruptor-seccionador, tetrapolar 4P, 160 A.	139,0400	139,04	
P15FR090	5,0000 u		PIA (II) 10 A, 6 kA curva C	25,4600	127,30	
P15FR100	37,0000 u		PIA (II) 16 A, 6 kA curva C	25,9000	958,30	
P15FK230	10,0000 u		PIA 4x16 A, 6/15 kA curva C	131,3300	1.313,30	
P15FK250	6,0000 u		PIA 4x25 A, 6/15 kA curva C	137,7100	826,26	
P15FK300	1,0000 u		PIA 4x63 A, 6/15 kA curva C	262,1900	262,19	
P15FJ070	12,0000 u		Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC	307,5200	3.690,24	
P15FJ100	2,0000 u		Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	262,1200	524,24	
P26112	1,0000 ud		Diferencial 4P SI 30 mA 63 A (p.o.)	248,3600	248,36	
PrismaP	1,0000 Ud		Cuadro Prisma P 900x400x2000 corte en carga+protec.diferencial	1.446,1400	1.446,14	
%01509	5,0000 %		Pequeño material y accesorios	9.872,2500	493,61	
Suma la partida .....						10.365,86
Costes indirectos .....					3,00%	310,98
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.676,84</b>

10.01.02	Ud	<b>Cuadro ICM</b>				
		Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.				
O01OB200	17,5000 h		Oficial 1ª electricista	19,2500	336,88	
P15FK070	28,0000 u		PIA 2x16 A, 6/10 kA curva C	61,2300	1.714,44	
P15FK080	2,0000 u		PIA 2x20 A, 6/10 kA curva C	62,0300	124,06	
P15FK250	3,0000 u		PIA 4x25 A, 6/15 kA curva C	137,7100	413,13	
P15FK240	1,0000 u		PIA 4x20 A, 6/15 kA curva C	135,2700	135,27	
P15FK300	1,0000 u		PIA 4x63 A, 6/15 kA curva C	262,1900	262,19	
GDSGTYRTU2000	1,0000 Ud		Interruptor Diferencial Clase A si 2x25 A 30 mA	85,0000	1.020,00	
PrismaP	1,0000 Ud		Cuadro Prisma P 900x400x2000 corte en carga+protec.diferencial	1.446,1400	1.446,14	
%01509	5,0000 %		Pequeño material y accesorios	5.452,1100	272,61	
Suma la partida .....						5.724,72
Costes indirectos .....					3,00%	171,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.896,46</b>

10.01.03		<b>Protección línea salida a CSBT en Cuadro General de Protección</b>				
		Protección de línea de salida en CGBT a CSBT compuesta por Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a 10 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, con unidad de control magnetotérmica, de 140x236x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.				
O01OB200	0,6020 h		Oficial 1ª electricista	19,2500	11,59	
mt35ase414p	1,0000 Ud		Interruptor automático TETRA 160A 36kA + Bloque diferencial	2.525,3700	2.525,37	
Suma la partida .....						2.536,96
Costes indirectos .....					3,00%	76,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.613,07</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 CONDUCTORES ELÉCTRICOS</b>						
10.02.01	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 5x2,5 mm², en bandeja instalada</b>			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).			
O01OB200	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,58	
P173109	1,0000	MI	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cu	2,8700	2,87	
Suma la partida .....						3,45
Costes indirectos .....						0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,55</b>
10.02.02	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G2,5 mm², en bandeja instalada</b>			
O01OB200	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,58	
P173109	1,0000	MI	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cu	2,8700	2,87	
Suma la partida .....						3,45
Costes indirectos .....						0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,55</b>
10.02.03	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x70 mm², en bandeja instalada</b>			
O01OB200	0,0280	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,54	
P25091ESUY	1,0000	m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x70 mm² (Cu) (p.o.)	8,7700	8,77	
Suma la partida .....						9,31
Costes indirectos .....						0,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,59</b>
10.02.04	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x35 mm², en bandeja instalada</b>			
O01OB200	0,0280	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,54	
P25091ESUY	4,5600	m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x35 mm² (Cu) (p.o.)	4,5600	4,56	
Suma la partida .....						5,10
Costes indirectos .....						0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,25</b>
10.02.05	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x25 mm², en bandeja instalada</b>			
O01OB200	0,0280	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,54	
P25091ESUY	3,2600	m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x25 mm² (Cu) (p.o.)	3,2600	3,26	
Suma la partida .....						3,80
Costes indirectos .....						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,91</b>
10.02.06	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x16 mm², en bandeja instalada</b>			
O01OB200	0,0280	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,54	
P25091ESUY	2,2300	m	Cable RZ1-K 0,6/1 1x16 mm² (Cu) (p.o.)	2,2300	2,23	
Suma la partida .....						2,77
Costes indirectos .....						0,08
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,85</b>
10.02.07	m		<b>Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G1,5 mm², en bandeja instalada</b>			
			Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).			
O01OB200	0,0300	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	0,58	
P173109	1,0000	MI	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 3x1,5 mm2 Cu	2,8700	2,87	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		3,45
				Costes indirectos .....	3,00%	0,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,55</b>

## SUBCAPÍTULO 10.03 DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS

### APARTADO 10.03.01 ALUMBRADO

10.03.01.01	Ud	<b>Punto luz PVC rígido desde Interruptor</b> Punto de luz realizado desde interruptor monopolar estanco, en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm <sup>2</sup> , con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. y montaje, instalado.				
O01OB200	1,3800 h	Oficial 1º electricista	19,2500	26,57		
PC174102	15,0000 MI	Cable H07Z1-U.Cu.1x2,5 mm <sup>2</sup> .	0,2200	3,30		
PA174102	1,0000 Ud	Caja estanca 80x80x45 mm.	1,1600	1,16		
PT174102RRR5,0000 MI		Tubo corrugado plástico doble capa M20	0,2800	1,40		
				Suma la partida .....		32,43
				Costes indirectos .....	3,00%	0,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>33,40</b>

10.03.01.02	Ud	<b>Punto emergencia PVC rígido.</b> Punto de luz para aparatos autónomos de emergencia, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico y conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5) mm <sup>2</sup> , con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.				
O01OB200	1,7800 h	Oficial 1º electricista	19,2500	34,27		
PT174102	8,0000 MI	Tubo PVC rígido 16 mm	0,3100	2,48		
PA174102	1,0000 Ud	Caja estanca 80x80x45 mm.	1,1600	1,16		
PC174102	16,0000 MI	Cable H07Z1-U.Cu.1x2,5 mm <sup>2</sup> .	0,2200	3,52		
				Suma la partida .....		41,43
				Costes indirectos .....	3,00%	1,24
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>42,67</b>

10.03.01.03	Ud	<b>Interruptor unipolar</b> Interruptor monopolar para montaje empotrado, color a elegir por la D.F. de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.				
O01OB200	0,2000 h	Oficial 1º electricista	19,2500	3,85		
PI174103	1,0000 ud	Interruptor unipolar Simón serie 82	7,2200	7,22		
				Suma la partida .....		11,07
				Costes indirectos .....	3,00%	0,33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,40</b>

10.03.01.04	Ud	<b>Conmutador</b> Conmutador para montaje empotrado, color a elegir por la D.F., de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.				
O01OB200	0,2000 h	Oficial 1º electricista	19,2500	3,85		
PC174104	1,0000 ud	Conmutador Simón serie 82	7,4600	7,46		
				Suma la partida .....		11,31
				Costes indirectos .....	3,00%	0,34
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,65</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.01.05	MI		<b>Circuito interruptor/conmutador 2(1x2,5)+Tmm2</b>			
			Circuito de alumbrado desde cuadro secundario (CS) hasta interruptor de luminaria, realizado en tubo de P.V.C. flexible reforzado tipo Forroplast de 13 mm de diámetro, cajas baquelita, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.			
O01OB200	0,1200	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	2,31	
PT174105	1,0000	MI	Tubo PVC flex.reforzado 20 mm.	0,2000	0,20	
PC174105	1,0000	MI	Circuito H07Z1-U.Cu. 2(1x2,5)+T mm2.	0,4900	0,49	
Suma la partida .....						3,00
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,09</b>

## APARTADO 10.03.02 FUERZA

10.03.02.01	Ud		<b>Punto enchufe 2x16A+T PVC rígido</b>			
			Punto base de enchufe 2x16A+T, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 13 mm de diámetro, cajas metálicas tipo MANILE o equivalentes tipo MANIBOITE, con conductor H07Z1-U de 2,5 mm2 libre de halógenos y mecanismos SIMÓN o equivalente, serie 82, con parte proporcional de circuitos alimentadores desde el CS correspondiente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.			
O01OB200	1,8500	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	35,61	
P15MSD070	1,0000	Ud	Base enchufe Simón serie 82	7,4300	7,43	
PR02101090	10,0000	MI	Tubo PVC rígido 20 mm.	0,4700	4,70	
PC174105	10,0000	MI	Circuito H07Z1-U.Cu. 2(1x2,5)+T mm2.	0,4900	4,90	
Suma la partida .....						52,64
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>54,22</b>

10.03.02.02	Ud		<b>Alimentación circuito Fan-coil habitación</b>			
			Alimentación al circuito de Fan-Coil de la habitación, realizada mediante tubería de PVC flexible reforzado del tipo forroplast de 13 mm. de diámetro, cable de 2(1x2,5)+T mm2. según designación UNE H07Z1-R, libre de halógenos, completa de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.			
O01OB200	1,1600	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	22,33	
PT174105	6,0000	MI	Tubo PVC flex.reforzado 20 mm.	0,2000	1,20	
PC174105	12,0000	MI	Circuito H07Z1-U.Cu. 2(1x2,5)+T mm2.	0,4900	5,88	
Suma la partida .....						29,41
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,29</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## SUBCAPÍTULO 10.04 APARATOS ALUMBRADO

### APARTADO 10.04.01 EMERGENCIAS

10.04.01.01		<b>MCA BASIC SIGNAL</b>				
		Aparato de emergencia fluorescente de 4 W y señalización incandescente rectangular, de una hora de autonomía, tipo MCA BASIC SIGNAL de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado				
O01OB200	0,5000 h		Oficial 1ª electricista	19,2500	9,63	
P175101	1,0000 Ud		MCA BASIC SIGNAL	110,4200	110,42	
- R2						
Suma la partida .....						120,05
Costes indirectos .....				3,00%		3,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>123,65</b>

10.04.01.02		<b>MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP</b>				
		Aparato de emergencia fluorescente de 1,5 W e iluminación incandescente rectangular, de una hora de autonomía de 180 lúmenes de flujo luminoso, tipo MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado				
O01OB200	0,5000 h		Oficial 1ª electricista	19,2500	9,63	
P175101	1,0000 Ud		MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP	57,1700	57,17	
- R3						
Suma la partida .....						66,80
Costes indirectos .....				3,00%		2,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,80</b>

### APARTADO 10.04.02 LUMINARIAS

10.04.02.01	Ud	Downlight KINO2 M LED 18W/840 BLANCO			
		Downlight empotrado KINO2 M LED 18W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.			
O01OB200	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	19,2500	9,63	
P175206R	1,0000 Ud	Downlight KINO2 M LED 18W/840 BLANCO	45,7500	45,75	
16.5.2.12	1,0000 Ud	KIT EMPOTRAMIENTO P/MONTAJE	5,8300	5,83	
			Suma la partida .....		61,21
			Costes indirectos .....	3,00%	1,84
			TOTAL PARTIDA .....		63,05

10.04.02.02	Ud	Downlight KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO			
		Downlight empotrado KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.			
O01OB200	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	19,2500	9,63	
P175206	1,0000 Ud	Downlight KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO	37,6000	37,60	
16.5.2.12	1,0000 Ud	KIT EMPOTRAMIENTO P/MONTAJE	5,8300	5,83	
			<hr/>		
Suma la partida .....					53,06
Costes indirectos .....			3,00%		1,59
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA .....					54,65

10.04.02.03	Ud	<b>Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT</b>			
		Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT o equivalente con Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos, regulación en función de la luz natural y control de luz dependiente de presencia. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.			
O01OB200	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	19,2500	4,81	
O01OB220	0,2500 h	Ayudante electricista	18,0100	4,50	
P175211	1,0000 Ud	Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT	242,1700	242,17	
P15GB010	5,0000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,4200	2,10	
P15GA010	15,0000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x1.5 mm2 Cu	0,3400	5,10	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15AH430	0,1000	Ud	Pequeño material para instalación	1,4000	0,14	
				Suma la partida .....		258,82
				Costes indirectos .....	3,00%	7,76
				TOTAL PARTIDA .....		266,58
10.04.02.04	Ud	INTERRUPTOR DETECTOR PRESENCIA				
Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.						
O01OB200	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	4,81	
O01OB220	0,2500	h	Ayudante electricista	18,0100	4,50	
P15GB010	5,0000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,4200	2,10	
P15GA010	15,0000	m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,3400	5,10	
P15KA190	1,0000	Ud	Interruptor detector presencia blanco	106,7500	106,75	
P15GK050	1,0000	Ud	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,2800	0,28	
P15AH430	0,1000	Ud	Pequeño material para instalación	1,4000	0,14	
				Suma la partida .....		123,68
				Costes indirectos .....	3,00%	3,71
				TOTAL PARTIDA .....		127,39
10.04.02.05	Ud	Pantalla SNOW L840/36W 60X60B.DA G3				
Pantalla LED empotrada SNOW L840/36W 60X60B.DA G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.						
O01OB200	0,6000	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	11,55	
P175201R	1,0000	Ud	Pantalla SNOW L840/36W 60X60B.DA G3	125,7000	125,70	
				Suma la partida .....		137,25
				Costes indirectos .....	3,00%	4,12
				TOTAL PARTIDA .....		141,37
10.04.02.06	Ud	Pantalla SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3				
Pantalla LED empotrada SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.						
O01OB200	0,6000	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	11,55	
P175201	1,0000	Ud	Pantalla SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3	88,0100	88,01	
				Suma la partida .....		99,56
				Costes indirectos .....	3,00%	2,99
				TOTAL PARTIDA .....		102,55

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## SUBCAPÍTULO 10.05 CANALIZACIONES

10.05.01	MI	<b>Bandeja metál. Sendzimir 60x600 PEMSABAND</b>				
		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x600 mm, construida en chapa de acero galvanizado en caliente con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes; instalada.				
O01OB200	0,8000 h	Oficial 1ª electricista	19,2500	15,40		
P179103	1,0000 MI	Bandeja metál. Sendzimir 60x600 PEMSABAND	16,4900	16,49		
			Suma la partida .....			31,89
			Costes indirectos .....	3,00%		0,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>32,85</b>

10.05.02	m	<b>Bandeja metálica 200x30 mm (p.o.)</b>				
		Bandeja metálica en chapa de acero zincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.				
			Sin descomposición			11,36
			Costes indirectos .....	3,00%		0,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,70</b>

10.05.03	ML	<b>Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm2</b>				
		Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm2; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.				
O01OA040	0,0172 h	Oficial segunda	18,3200	0,32		
P6536014-1	1,0000 ml	Cable trenzado Cu desnudo 16mm2	0,6500	0,65		
			Suma la partida .....			0,97
			Costes indirectos .....	3,00%		0,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,00</b>

## SUBCAPÍTULO 10.06 VARIOS

10.06.01	Ud	<b>Legalización y puesta en marcha</b>				
		Legalización y puesta en marcha de la instalación de electricidad, B.T.				
			Sin descomposición			1.000,00
			Costes indirectos .....	3,00%		30,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.030,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

### 11.01 ud REFORMA INSTALACIÓN COMEDOR

Reforma para instalación de cocina existente mediante desplazamiento de instalación de fontanería y saneamiento de comedor; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

O01OB170	4,0000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	80,20	
O01OB180	4,0000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	73,04	
P17XP110	2,0000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,3700	30,74	
P17XP140	2,0000	u	Mando llave tipo palanca	7,3000	14,60	
P17IR010	11,5000	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,9600	22,54	
P17LC030	8,4000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,4500	3,78	
P20IEV020	1,5500	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	6,2100	9,63	
P17IR020	6,0000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,3700	14,22	
P20IEV040	6,0000	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	6,5300	39,18	
P17IST040	2,0000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6,3400	12,68	
P17ISC080	4,0000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4,9900	19,96	
P17VC020	5,1000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,8900	9,64	
P17VC060	3,0000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,8300	17,49	
P17VPA040	2,2500	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,2600	5,09	
%PM2000	20,0000	%	Pequeño Material	352,7900	70,56	

Suma la partida .....		423,35
Costes indirectos .....	3,00%	12,70
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>436,05</b>

### 11.02 u REPARACIÓN BAJANTE PVC 160 mm

Reparación en tubería de saneamiento en bajante diámetro 160 mm, realizada por personal cualificado, consistente en localización de la avería, rotura de paramento para descubrir el tramo de bajante afectado, desmontaje y retirada de la tubería bajante afectada, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando, y reconstrucción de paramento listo para su capa de acabado (no incluida); I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.

O01OB170	1,0500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	21,05	
O01OB190	1,0500	h	Ayudante fontanero	18,0100	18,91	
P17VC080	2,1000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	8,6600	18,19	
P17VPC080	1,0000	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 160 mm	9,2100	9,21	
P17VPI080	1,0000	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 160 mm	17,2800	17,28	
P17VPA060	1,0000	u	Abrazadera tubo PVC 160 mm	3,3800	3,38	
P01DW090	5,0000	u	Pequeño material	1,3500	6,75	

Suma la partida .....		94,77
Costes indirectos .....	3,00%	2,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>97,61</b>

### 11.03 u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO

Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

O01OB170	0,6500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	13,03	
O01OB180	0,6500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	11,87	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P18IB020	1,0000	u	Inodoro tanque bajo gama básica blanco	171,8000	171,80	
P17XT030	1,0000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,1400	4,14	
P18GWL040	1,0000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,0600	2,06	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	202,9000	2,03	
Suma la partida .....						204,93
Costes indirectos .....						6,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>211,08</b>
<b>11.04</b>	<b>u</b>		<b>URINARIO MURAL BLANCO</b>			
Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.						
O01OB170	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	10,03	
O01OB180	0,5000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	9,13	
P18U010	1,0000	u	Urinario mural c/fijación blanco	322,0000	322,00	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	341,1600	3,41	
Suma la partida .....						344,57
Costes indirectos .....						10,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>354,91</b>
<b>11.05</b>	<b>u</b>		<b>LAVABO D=360 BLANCO C/ENCIMERA MADERA 100x60 cm</b>			
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, D=360 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.						
O01OB170	0,6000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	12,03	
O01OB180	0,6000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	10,96	
P18LD060	1,0000	u	Lavabo cerámico D=360x182 mm blanco	185,2800	185,28	
P18CB040	1,0000	u	Encimera madera arce maciza 100x60	384,2600	384,26	
P17SA090	1,0000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,9700	15,97	
P17SV100	1,0000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,8200	4,82	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	613,3200	6,13	
Suma la partida .....						619,45
Costes indirectos .....						18,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>638,03</b>
<b>11.06</b>	<b>u</b>		<b>GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b>			
Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.						
O01OB170	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	10,03	
P18GML020	1,0000	u	Grifo monomando lavabo gama básica cromo c/latiguillos	47,7000	47,70	
P17XT030	2,0000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,1400	8,28	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	66,0100	0,66	
Suma la partida .....						66,67
Costes indirectos .....						2,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,67</b>
<b>11.07</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm</b>			
Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
O01OB170	0,0300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	0,60	



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	0,0300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	0,55	
P17IR020	1,0000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2,3700	2,37	
P17LC040	1,0000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,5500	0,55	
%PM2000	20,0000	%	Pequeño Material	4,0700	0,81	
				Suma la partida .....		4,88
				Costes indirectos .....	3,00%	0,15
				TOTAL PARTIDA .....		5,03
11.08	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm				
Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
O01OB170	0,0300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	0,60	
O01OB180	0,0300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	0,55	
P17IR030	1,0000	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	3,8000	3,80	
P17LC050	1,0000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,8700	0,87	
%PM2000	20,0000	%	Pequeño Material	5,8200	1,16	
				Suma la partida .....		6,98
				Costes indirectos .....	3,00%	0,21
				TOTAL PARTIDA .....		7,19
11.09	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm				
Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
O01OB170	0,0300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	0,60	
O01OB180	0,0300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	0,55	
P17IR040	1,0000	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	7,0400	7,04	
P17LC060	1,0000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,4400	1,44	
%PM2000	20,0000	%	Pequeño Material	9,6300	1,93	
				Suma la partida .....		11,56
				Costes indirectos .....	3,00%	0,35
				TOTAL PARTIDA .....		11,91
11.10	ud	LLAVE PASO EMPOTRAR RECTA UNIÓN RÁPIDA 20 mm				
O01OB170	0,2000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	4,01	
O01OB180	0,2000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	3,65	
P17XP110	1,0000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15,3700	15,37	
				Suma la partida .....		23,03
				Costes indirectos .....	3,00%	0,69
				TOTAL PARTIDA .....		23,72
11.11	ud	MANDO LLAVE TIPO PALANCA				
O01OB170	0,1500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	3,01	
O01OB180	0,1500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	2,74	
P17XP140	1,0000	u	Mando llave tipo palanca	7,3000	7,30	
				Suma la partida .....		13,05
				Costes indirectos .....	3,00%	0,39
				TOTAL PARTIDA .....		13,44

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	m		<b>COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm</b> Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,1500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	2,74	
P20IEV030	1,0500	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	6,3600	6,68	
P20IEX010	0,0200	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17,7200	0,35	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	9,7700	0,10	
Suma la partida .....						9,87
Costes indirectos .....					3,00%	0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,17</b>
11.13	m		<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,0500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	1,00	
O01OB180	0,0500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	0,91	
P17VI010	1,0000	m	Tubo PVC insonorizado 40 mm	4,9600	4,96	
P17VGC010	0,3000	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 40 mm	1,9200	0,58	
P17VGM010	0,1000	u	Manguito H-H PVC insonorizado 40 mm	1,9500	0,20	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	7,6500	0,15	
Suma la partida .....						7,80
Costes indirectos .....					3,00%	0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,03</b>
11.14	m		<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,0500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	1,00	
O01OB180	0,0500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	0,91	
P17VI020	1,0000	m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,6400	5,64	
P17VGC020	0,3000	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	2,8800	0,86	
P17VGM020	0,1000	u	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	2,5600	0,26	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	8,6700	0,17	
Suma la partida .....						8,84
Costes indirectos .....					3,00%	0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,11</b>
11.15	m		<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,0750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	1,50	
O01OB180	0,0750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	1,37	
P17VI040	1,0000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,1000	13,10	
P17VGC040	0,3000	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6,7300	2,02	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17VGM040	0,1000	u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	7,4900	0,75	
P17VGA020	0,6500	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4,7100	3,06	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	21,8000	0,44	
Suma la partida .....						22,24
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,91</b>

### 11.16 m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm

Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

O01OB170	0,0750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	1,50	
O01OB180	0,0750	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	1,37	
P17VI050	1,0000	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	18,4800	18,48	
P17VGC050	0,3000	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 125 mm	19,6100	5,88	
P17VGM050	0,1000	u	Manguito H-H PVC insonorizado 125 mm	14,7100	1,47	
P17VGA030	0,6500	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	5,1800	3,37	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	32,0700	0,64	
Suma la partida .....						32,71
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,69</b>

### 11.17 u TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l

Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.

O01OB170	1,0000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	20,05	
O01OB180	1,0000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	18,26	
P20AT030	1,0000	u	Termo eléctrico 50 l	210,5000	210,50	
P20TVE020	2,0000	u	Válvula de esfera 1/2"	5,7500	11,50	
P20TVV010	2,0000	u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,9100	13,82	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	274,1300	5,48	
Suma la partida .....						279,61
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>288,00</b>

### 11.18 u LAVADERO GRES 52x86x47 cm

Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

O01OB170	1,1000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	22,06	
P18WC010	1,0000	u	Lavadero gres 52x86x47 cm blanco	230,3700	230,37	
P17SV110	1,0000	u	Válvula lavabo-bidé de 40 mm c/tapon y cadena	4,8900	4,89	
P17SS020	1,0000	u	Sifón botella PVC salida H 40 mm 1 1/2"	4,3800	4,38	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	261,7000	2,62	
Suma la partida .....						264,32
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>272,25</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.19	u		<b>BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 EMPOTRADO</b> Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,2000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	4,01	
O01OB180	0,2000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	3,65	
P17SB060	1,0000	u	Bote sifónico PVC insonorizado D=110 mm	23,7600	23,76	
P17VI020	1,5000	m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,6400	8,46	
%PM0500	5,0000	%	Pequeño Material	39,8800	1,99	
Suma la partida .....						41,87
Costes indirectos .....						1,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,13</b>
11.20	u		<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO</b> Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,1500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	3,01	
O01OB180	0,1500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,2600	2,74	
P17SS090	1,0000	u	Sifón curvo PVC salida H 40 mm 1 1/2"	4,2300	4,23	
P17VC020	0,3000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,8900	0,57	
P17VPM020	2,0000	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,8900	1,78	
Suma la partida .....						12,33
Costes indirectos .....						0,37
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,70</b>
11.21	m		<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40</b> Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.			
O01OB170	0,3000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	6,02	
O01OB195	0,3000	h	Ayudante fontanero	18,0100	5,40	
P20TA060	1,1000	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,9600	13,16	
P23ATW010	0,0200	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,0000	0,22	
%PM0300	3,0000	%	Pequeño Material	24,8000	0,74	
Suma la partida .....						25,54
Costes indirectos .....						0,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,31</b>
11.22	ud		<b>NUEVA CONEXIÓN B.I.E.s 25mm-20 EXISTENTES</b>			
O01OB170	2,0500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	41,10	
O01OB195	2,0500	h	Ayudante fontanero	18,0100	36,92	
%PM2000	20,0000	%	Pequeño Material	78,0200	15,60	
Suma la partida .....						93,62
Costes indirectos .....						2,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>96,43</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 12.01 Sistemas de conducción de agua

12.01.01	Ud	<b>Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente</b> Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
mt37tca400d	2,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.	0,3600	0,72	
mt37tca010de	2,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	8,7400	17,48	
mt37sve010c	2,0000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,9500	11,90	
mt37www060c	1,0000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4",	8,0900	8,09	
mt37cic020b	1,0000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.	60,4100	60,41	
mt37svr010b	1,0000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	3,3500	3,35	
mt17coe055di	2,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro	5,8400	11,68	
mt17coe110	0,0700	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,82	
O01OB170	0,7570	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,0500	15,18	
O01OB195	0,7570	h	Ayudante fontanero	18,0100	13,63	
Suma la partida .....						143,26
Costes indirectos .....				3,00%		4,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>147,56</b>
12.01.02	m	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colo</b> Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
mt37tca400c	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro.	0,3000	0,30	
mt37tca010ce	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	7,3000	7,30	
mt17coe055ci	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro	5,7200	5,72	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			inte			
mt17coe110	0,0290	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,34	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,2380	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	4,77	
O01OB195	0,2380	h	Ayudante fontanero	18,0100	4,29	
Suma la partida .....						22,72
Costes indirectos .....						3,00% 0,68
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,40</b>

### 12.01.03 m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colo

Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tca400d	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.	0,3600	0,36	
mt37tca010de	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	8,7400	8,74	
mt17coe055di	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro	5,8400	5,84	
			inte			
mt17coe110	0,0350	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,41	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,2700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	5,41	
O01OB195	0,2700	h	Ayudante fontanero	18,0100	4,86	
Suma la partida .....						25,62
Costes indirectos .....						3,00% 0,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,39</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.04	m		<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colo</b> Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tca400e	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.	0,4900	0,49	
mt37tca010ee	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	11,6500	11,65	
mt17coe055ei	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro inte	6,9800	6,98	
mt17coe110	0,0450	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,53	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,2700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	5,41	
O01OB195	0,2700	h	Ayudante fontanero	18,0100	4,86	
Suma la partida .....						29,92
Costes indirectos .....					3,00%	0,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,82</b>
12.01.05	m		<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colo</b> Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tca400f	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro.	0,6400	0,64	
mt37tca010fe	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	15,4000	15,40	
mt17coe055fj	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro inte	7,8400	7,84	
mt17coe110	0,0550	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,64	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,3030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	6,08	
O01OB195	0,3030	h	Ayudante fontanero	18,0100	5,46	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		36,06
				Costes indirectos .....	3,00%	1,08
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>37,14</b>
12.01.06	m		<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro, colo</b> Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 40/42 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tca400g	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro.	0,7900	0,79	
mt37tca010ge	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 40/42 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	18,8800	18,88	
mt17coe055gj	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro in	9,5800	9,58	
mt17coe110	0,0670	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,78	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,3030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	6,08	
O01OB195	0,3030	h	Ayudante fontanero	18,0100	5,46	
				Suma la partida .....		41,57
				Costes indirectos .....	3,00%	1,25
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>42,82</b>
12.01.07	m		<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro, colo</b> Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de espesor y 51/54 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt37tca400h	1,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro.	1,1900	1,19	
mt37tca010he	1,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de espesor y 51/54 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20%	28,6700	28,67	
mt17coe055il	1,0000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de	11,0900	11,09	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro inte			
mt17coe110	0,0850	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,6800	0,99	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,3140	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	6,30	
O01OB195	0,3140	h	Ayudante fontanero	18,0100	5,66	
Suma la partida .....						53,90
Costes indirectos .....						1,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,52</b>

### 12.01.08 Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente

Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexasión y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt37tca400f	2,0000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro.	0,6400	1,28	
mt37tca010fe	2,0000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% e	15,4000	30,80	
mt37sve010e	1,0000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,2500	15,25	
op00ato010	1,0000		Atornillador.	0,0000	0,00	
op00mar010	1,0000		Martillo.	0,0000	0,00	
op00tal010	1,0000		Taladro.	0,0000	0,00	
O01OB170	0,5520	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	11,07	
O01OB195	0,5520	h	Ayudante fontanero	18,0100	9,94	
Suma la partida .....						68,34
Costes indirectos .....						2,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,39</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 12.02 Sistemas de conducción de aire</b>						
12.02.01	m²		<b>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de</b>			
			Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt42coi010aa	1,1500	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por	15,9000	18,29	
mt42coi020a	1,5000	m	Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con adhesivo a base de resinas acrílicas, para el sellado	0,2600	0,39	
mt42con025	0,5000	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de a	4,2600	2,13	
mt42www011	0,1000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización	13,3000	1,33	
mo012	0,3790	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	18,4600	7,00	
mo083	0,3790	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,7000	6,33	
Suma la partida .....						35,47
Costes indirectos .....				3,00%		1,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,53</b>

12.02.02	Ud		<b>Rejilla de impulsión 325x125, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamaz horizon</b>			
			Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamaz horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamaz verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamaz acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010rab	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamaz horizontales regulables individualmente, d	59,3000	59,30	
mo005	0,2060	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	3,80	
mo104	0,2060	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	3,43	
Suma la partida .....						66,53
Costes indirectos .....				3,00%		2,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,53</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.03		Ud	<b>Rejilla de impulsión 425x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, AT-DG/425x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010ras	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	90,1000	90,10	
mo005	0,2660	h	Oficial 1º instalador de climatización.	18,4600	4,91	
mo104	0,2660	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	4,43	
				Suma la partida .....		99,44
				Costes indirectos .....	3,00%	2,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>102,42</b>
12.02.04		Ud	<b>Rejilla de impulsión 525x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, AT-DG/525x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010rat	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	106,5000	106,50	
mo005	0,2900	h	Oficial 1º instalador de climatización.	18,4600	5,35	
mo104	0,2900	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	4,83	
				Suma la partida .....		116,68
				Costes indirectos .....	3,00%	3,50
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>120,18</b>
12.02.05		Ud	<b>Rejilla de impulsión 325x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x325 mm, AT-DG/325x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010ray	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	93,4000	93,40	
mo005	0,2760	h	Oficial 1º instalador de climatización.	18,4600	5,09	
mo104	0,2760	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	4,60	
				Suma la partida .....		103,09
				Costes indirectos .....	3,00%	3,09
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>106,18</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.06		Ud	<b>Rejilla de impulsión 425x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontale</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010raz	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	114,0000	114,00	
mo005	0,3120	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	5,76	
mo104	0,3120	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	5,20	
				Suma la partida .....		124,96
				Costes indirectos .....	3,00%	3,75
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>128,71</b>
12.02.07		Ud	<b>Rejilla de impulsión 525x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-DG/525x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010raA	1,0000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, d	134,0000	134,00	
mo005	0,3470	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	6,41	
mo104	0,3470	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	5,78	
				Suma la partida .....		146,19
				Costes indirectos .....	3,00%	4,39
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>150,58</b>
12.02.08		Ud	<b>Difusor rotacional integrado en placa VDW-I 620X16 TROX o equivalente</b> Suministro y colocación de difusor rotacional integrado en placa, de techo serie VDW-I de TROX, de 620X16 mm, construido en aluminio y pintado al polvo. De impulsión, conexión vertical, con compuerta de regulación, deflectores negros móviles, placa RAL a elegir.  Indicar referencia: VDW-I-Z-V-M / 620X16 / 0 / Q31 / P1 / RAL ... (indicar color)			
PTRXVDWIZV620X16	1,0000	u	VDW-I Difusor rotacional int. en placa, de impulsión, vert., 620X16 mm	160,0000	160,00	
PTRXVDWIM620X16	1,0000	u	VDW-I Compuerta de regulación, 620X16 mm	8,0000	8,00	
PTRXVDWIP1620X16	1,0000	u	VDW-I Sobreprecio RAL CLASSIC 620X16	17,0000	17,00	
OGENO01.0000	6,500	u	Oficial primera	19,8600	12,91	
PTRXAUX1.1	1,0000	u	Medios auxiliares	1,1000	1,10	
				Suma la partida .....		199,01
				Costes indirectos .....	3,00%	5,97
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>204,98</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.09		Ud	<b>Rejilla de retorno 325x225, de aluminio extruido , anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-A/325x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010jar	1,0000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	37,1000	37,10	
mo005	0,2410	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	4,45	
mo104	0,2410	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	4,02	
Suma la partida .....						45,57
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>46,94</b>
12.02.10		Ud	<b>Rejilla de retorno 425x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-A/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010jaz	1,0000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	54,1000	54,10	
mo005	0,3120	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	5,76	
mo104	0,3120	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	5,20	
Suma la partida .....						65,06
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,01</b>
12.02.11		Ud	<b>Rejilla de retorno 525x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-A/525x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx010jaA	1,0000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de	62,8000	62,80	
mo005	0,3470	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	6,41	
mo104	0,3470	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	5,78	
Suma la partida .....						74,99
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,24</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.12		Ud	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000</b> Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000x495/11 "TROX" o equivalente, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx375dm11,0000		Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000	284,0000	284,00	
mo005	0,3240	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	5,98	
mo104	0,3240	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	5,40	
				Suma la partida .....		295,38
				Costes indirectos .....	3,00%	8,86
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>304,24</b>
12.02.13		m	<b>TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=150 mm</b> Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
O01OB170	0,1500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	3,01	
O01OB195	0,1500	h	Ayudante fontanero	18,0100	2,70	
P21DCP040	1,0500	m	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=150 mm	13,2200	13,88	
%PM2500	25,0000	%	Pequeño Material	19,5900	4,90	
				Suma la partida .....		24,49
				Costes indirectos .....	3,00%	0,73
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>25,22</b>
12.02.14		Ud	<b>EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h</b> Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	10,03	
P21VDT030	1,0000	u	Extractor baño temporiz. 320 m3/h	67,5500	67,55	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	77,5800	0,78	
				Suma la partida .....		78,36
				Costes indirectos .....	3,00%	2,35
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>80,71</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## SUBCAPÍTULO 12.03 Unidades no autónomas para climatización

12.03.01	Ud	Difusor rotacional integrado en placa VDW-I 620X16 TROX o equivalente				
		Suministro y colocación de difusor rotacional integrado en placa, de techo serie VDW-I de TROX, de 620X16 mm, construido en aluminio y pintado al polvo. De impulsión, conexión vertical, con compuerta de regulación, deflectores negros móviles, placa RAL a elegir.				
		Indicar referencia: VDW-I-Z-V-M / 620X16 / 0 / Q31 / P1 / RAL ... (indicar color)				
PTRXVDWIZV620006	u	VDW-I Difusor rotacional int. en placa, de impulsión, vert., 620X16 mm	160,0000	160,00		
PTRXVDWIM620006	u	VDW-I Compuerta de regulación, 620X16 mm	8,0000	8,00		
PTRXVDWIP620006	u	VDW-I Sobreprecio RAL CLASSIC 620X16	17,0000	17,00		
OGENO01.0006	6500 u	Oficial primera	19,8600	12,91		
PTRXAUX1.1	1,0000 u	Medios auxiliares	1,1000	1,10		
		Suma la partida .....				199,01
		Costes indirectos .....		3,00%		5,97
		TOTAL PARTIDA .....				204,98

12.03.02	Ud	Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 3/4" y termostato ambiente V30				
		Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 3/4" 1501050 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a paramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.				
mt42cnt090c	1,0000 Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 ve	185,0000		185,00	
mt42cnt110c	1,0000 Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	12,0000		12,00	
mt42cnt100a	1,0000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de t	60,0000		60,00	
mt35cun040aa	6,0000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo s	0,2500		1,50	
mt35aia090ma	3,0000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	0,8500		2,55	
mo005	1,2010 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600		22,17	
mo104	1,2010 h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700		20,02	
			Suma la partida .....		303,24	
			Costes indirectos .....		3,00%	
					9,10	
			TOTAL PARTIDA .....		312,34	

12.03.03	Ud	Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 1" y termostato ambiente V30				
		Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 1" 1801300 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a aramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.				
mt42cnt090c	1,0000 Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 ve	185,0000		185,00	
mt42cnt110c	1,0000 Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	12,0000		12,00	
mt42cnt100a	1,0000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de t	60,0000		60,00	
mt35cun040aa	6,0000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo s	0,2500		1,50	
mt35aia090ma	3,0000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	0,8500		2,55	
mo005	1,2010 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600		22,17	
mo104	1,2010 h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700		20,02	
			Suma la partida .....		303,24	
			Costes indirectos .....		9,10	
			TOTAL PARTIDA .....		312,34	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.04		Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL302B NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302B NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,25kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,91kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 420 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
FC302BM	1,0000	Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL302B NCH	433,4200	433,42	
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
				Suma la partida .....		609,07
				Costes indirectos .....	3,00%	18,27
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>627,34</b>
12.03.05		Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL302A NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302A NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,62 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,26kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 373 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
FC302AM	1,0000	Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL302A NCH	430,6400	430,64	
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
				Suma la partida .....		606,29
				Costes indirectos .....	3,00%	18,19
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>624,48</b>
12.03.06		Ud	<b>Recuperador de calor AIR COMPACT 40 con cuadro de control</b> Ud de Recuperador de calor modelo AIR COMPACT 40 de CIAT o equivalente, para un caudal nominal 2541 m³/h tanto en aire de impulsión como de retorno con filtros G4+F6, recuperador de placas HEE con bypass total y eficiencia de 80% motores trifásicos EC, cuadro de regulación y control formado por envolvente, interruptor general, alimanteicón 24v, sondas de tª de impulsión y retorno, sonda de presión diferencial GMV en flujo de extracción, sonda de presión diferencial filtro, pantalla HMI, tarjeta de comunicación MODBUS RTU, servomotores y sonda de CO2 instalada en conducto, incluso soportes de anclaje, totalmente instalado, conexionado a conductos y cableado y probado y funcionando.			
RCAI40M	1,0000	1	Recuperador de calor AIR COMPACT 40 con cuadro de control	10.804,6500	10.804,65	
mo005	8,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	147,68	
mo104	8,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	133,36	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		11.085,69
				Costes indirectos .....	3,00%	332,57
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11.418,26</b>
12.03.07		Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL402C NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 402C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,9 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 9,94 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 740 l/h, caudal de aire nominal de 820 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
FC402CM	1,0000	Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL402C NCH	483,5200	483,52	
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
				Suma la partida .....		659,17
				Costes indirectos .....	3,00%	19,78
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>678,95</b>
12.03.08		Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL502C NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 502C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,15 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 11 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 826 l/h, caudal de aire nominal de 905 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
FC502CM	1,0000	Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL502C NCH	529,1600	529,16	
				Suma la partida .....		704,81
				Costes indirectos .....	3,00%	21,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>725,95</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.09		Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL602D NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 602D NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,39 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,9 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.160 l/h, caudal de aire nominal de 1145 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
FC602DM	1,0000	Ud	FAN COIL MAJOR LINE MJL602D NCH	624,9000	624,90	
				Suma la partida .....		800,55
				Costes indirectos .....	3,00%	24,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>824,57</b>
12.03.10		Ud	<b>FAN COIL COMFORT LINE CFL 52E</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo COMFORT LINE CFL 52E I STD 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 7,61 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.170 l/h, caudal de aire nominal de 1295 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.			
mo005	5,0000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	18,4600	92,30	
mo104	5,0000	h	Ayudante instalador de climatización.	16,6700	83,35	
FCCFLINE52EM	0,0000	Ud	FAN COIL COMFORT LINE CFL 52E	728,4300	728,43	
				Suma la partida .....		904,08
				Costes indirectos .....	3,00%	27,12
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>931,20</b>
12.03.11		Ud	<b>EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h</b> Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,5000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,0500	10,03	
P21VDT030	1,0000	u	Extractor baño temporiz. 320 m3/h	67,5500	67,55	
%PM0100	1,0000	%	Pequeño Material	77,5800	0,78	
				Suma la partida .....		78,36
				Costes indirectos .....	3,00%	2,35
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>80,71</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN PCI

### SUBCAPÍTULO 13.01 RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

13.01.01	m	Tubería acero galvanizado DIN 2440 1 1/4" red aérea				
Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abasteci- miento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. In- cluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servi- cio (incluidas en este precio).						
O01OA090	0,3200	h	Cuadrilla A	45,9800	14,71	
MT08TAG400E1	0,0000		Material auxiliar montaje y sujeción tubería 1 1/4"	0,6000	0,60	
MT08TAG010BD0000			Tubo acero galvanizado DIN 2440 1 1/4"	14,2100	14,21	
MT27PFI020	0,0140		Wash-primer + catalizador	7,3500	0,10	
MT27ESS030B00360			Esmalte sintético rojo RAL 3000	8,1700	0,29	
mt41www030	0,1250		Material auxiliar instalaciones PCI	1,4000	0,18	
Suma la partida .....						30,09
Costes indirectos .....					3,00%	0,90
TOTAL PARTIDA .....						30,99

13.01.02	u	Boca Incendios Equipada (BIE) 25mm				
		Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexcionada y probada.				
O01OA090	1,0000	h	Cuadrilla A	45,9800	45,98	
MT41BAE010A0000	u		Boca incendio equipada (BIE) 25mm	357,2600	357,26	
Suma la partida .....						403,24
Costes indirectos .....				3,00%		12,10
TOTAL PARTIDA .....						415,34

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.02 EXTINTORES</b>						
13.02.01	u		<b>Extintor 21A-113B</b>			
			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 2311 y con certificación AENOR. Incluso parte proporcional de elementos de sujeción. Totalmente montado y probado.			
O01OA030	0,1500	h	Oficial primera	19,8600	2,98	
MT41IXI010A	1,0000		Extintor portatil 21A-113B	48,7700	48,77	
Suma la partida .....						51,75
Costes indirectos .....						1,55
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53,30</b>

## SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA

13.03.01	u	<b>Detector óptico analógico NFXI-OPT</b>				
		Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT o equivalente.				
		Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.				
		Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático.				
		Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.				
		Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99				
		Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.				
		Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640				
		Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
		Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT.				
O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
ATC99999	0,0500	h	Programación oficial especializado	55,0000	2,75	
NFXI-OPT	1,0000	u	NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco	53,0000	53,00	
B501AP	1,0000	u	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico analógico	5,0000	5,00	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						67,46
Costes indirectos .....						2,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>69,48</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

**13.03.02**      **u**      **Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41**  
 Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección.  
 Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.  
 Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.

O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
ATC99999	0,0500	h	Programación oficial especializado	55,0000	2,75	
M5A-RP02FF-N00000	1,0000	u	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador	65,0000	65,00	
PS031W	1,0000	u	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	4,9000	4,90	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						79,36
Costes indirectos .....					3,00%	2,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>81,74</b>

**13.03.03**      **u**      **Sirena óptico-acústica con base CWSS-RW-S5**  
 Suministro e instalación de sirena óptico-acustica CWSS-RW-S5 según EN54/23 y EN54/3, adecuado tanto para el montaje en pared o techo. el Flash LED de altas prestaciones proporcionando una cobertura de luz omnidireccional W-2,4-8,9 en clase W y C- 3-10/ C-6-10 en clase C, Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables 107 db a 1m . Alimentación de 9 a 29V. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.  
 DoP nº: 0832-CPR-F0261.

Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo CWSS-RW-S5.

O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
CWSS-RW-S5	1,0000	u	CWSS-RW-S5 Sirena óptico-acústica con base clases C y W	90,8600	90,86	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						97,57
Costes indirectos .....					3,00%	2,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>100,50</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.04	u		<b>Retenedor pared reforzado 800N con caja y pulsador 960119</b> Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida  Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.  Marca HLSI Modelo 990119.			
O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
960119	1,0000	u	960119 Retenedor de pared reforzado con fibra de vidrio de 800N	69,8900	69,89	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						76,60
Costes indirectos .....					3,00%	2,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,90</b>

13.03.05	u		<b>Módulo control direccion. 1 salida supervisada o relé M701</b> Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701 para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.  * módulos para controlar Sirenas con Flash, Retenedores, Parada de Utas  Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341  Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
Marca NOTIFIER Modelo M701.						
O01OA030	0,3000	h	Oficial primera	19,8600	5,96	
ATC99999	0,0500	h	Programación oficial especializado	55,0000	2,75	
M701	1,0000	u	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé	58,7500	58,75	
M200SMB	1,0000	u	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	8,2200	8,22	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						76,43
Costes indirectos .....					3,00%	2,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,72</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

**13.03.06**      **u**      **Fuente de alimentación de 130W / 5A dos salidas HLSPS50**  
 Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 5A controlada por microprocesador HLSPS50. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2

Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo HLSPS50.

O01OA030	1,0000	h	Oficial primera	19,8600	19,86	
HLSPS50	1,0000	u	HLSPS50 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4	302,8800	302,88	
PS-1207	2,0000	u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	21,6800	43,36	
A7771602	1,0000	u	Relé de supervisión de línea	22,8400	22,84	
WW00300	1,0000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,50	
WW00400	1,0000	u	Pequeño material	0,2500	0,25	
Suma la partida .....						389,69
Costes indirectos .....				3,00%		11,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>401,38</b>

**13.03.07**      **m**      **Instalación lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo corrugado**  
 Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm<sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.

Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.

Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x1.5-LHR.

O01OA030	0,0600	h	Oficial primera	19,8600	1,19	
O01OA040	0,0600	h	Oficial segunda	18,3200	1,10	
2X1.5-LHR	1,0000	u	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1,5500	1,55	
88IN0199	1,0000	u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,5000	0,50	
WW00300	0,3000	u	Material complementario o pzas. E	0,5000	0,15	
WW00400	0,5000	u	Pequeño material	0,2500	0,13	
Suma la partida .....						4,62
Costes indirectos .....				3,00%		0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,76</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.08	u	<b>Reprogramación de sistemas de detección de incendios</b> Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-4-001. Sistema modular equipado con 4 lazos no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo , hasta un total de 792 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT. Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados. Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa. Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001). Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.  Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.  Equipada con: - Equipo básico BE3000 (020-538-001) - Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000S (020-588) - Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478) - Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009) - Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009) - Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A. FA30 (020-648) - 2 baterías 12 V. 12 A/h PS1212  Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y programación de maniobras que se determine en su momento. Incluso lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS.  Marca NOTIFIER Modelo ID3004-4-001.			
ATC99998	0,5000 h	Verificación y certificados de lazos	55,0000	27,50	
ATC99999	16,0000 h	Programación oficial especializado	55,0000	880,00	
Suma la partida .....					907,50
Costes indirectos .....				3,00%	27,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>934,73</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.04 SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN Y MEDIOS PCI</b>						
13.04.01	u		<b>Placa señalización equipos PCI fotolum. 210</b>			
			Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23033-1 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada			
O01OA040	0,1790	h	Oficial segunda	18,3200	3,28	
mt41sny020aca	0,0000		Placa señalización equipos PCI fotolum. 210 mm	3,4600	3,46	
mt41sny100	1,0000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,3000	0,30	
Suma la partida .....						7,04
Costes indirectos .....						3,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,25</b>
13.04.02	u		<b>Placa señalización medios evacuación</b>			
			Suministro y colocación de placa de señalización de vías de evacuación de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23034:1998 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada			
O01OA040	0,1790	h	Oficial segunda	18,3200	3,28	
mt41sny020BCA	0,0000		Placa señalización medios evacuación	3,5000	3,50	
mt41sny100	1,0000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,3000	0,30	
Suma la partida .....						7,08
Costes indirectos .....						3,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS</b>						
13.05.01	UD		<b>Legalización y puesta en marcha</b>			
			Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios, incluyendo la elaboración del proyecto, el visado del mismo, la presentación en la delegación de industria y el abono de las tasas y gastos que genera, así como la gestión de la tramitación, la revisión del proyecto y de la ejecución, así como las pruebas de funcionamiento.			
Sin descomposición						1.000,00
Costes indirectos .....						3,00% 30,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.030,00</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VOZ Y DATOS

### SUBCAPÍTULO 14.01 RACK

14.01.01	UD	<b>BASTIDOR 19" DE 42U, 2xTC; 1UV</b>				
		Bastidor normalizado de 19" de 42U, de 800x600 mm (anchoxfondo), marca KRONE o similar aprobado por la DF, fabricado en acero con perfilera de aluminio, con laterales desmontables y puerta dorsal de chapa de acero de mínimo 2 mm, puerta delantera transparente de cristal de seguridad mono-capa de mínimo 3 mm con posibilidad de cambio del sentido de apertura, techo desmontable, equipado con:				
		- 2 regletas de 9 TC con toma de tierra.				
		- 1 unidad de ventilación de 2 ventiladores.				
		incluso zócalo, y p.p. de accesorios. Totalmente montado e instalado.				
O01OA030	1,1600 h	Oficial primera		19,8600	23,04	
P2230010	1,0000 ud	Bastidor normalizado 19" de 42U		950,0000	950,00	
P2225801-1	2,0000 ud	Regleta 9TC		29,6001	59,20	
P2225801-2	1,0000 ud	Unidad 2 ventiladores		123,3303	123,33	
Suma la partida .....					1.155,57	
Costes indirectos .....					3,00%	34,67
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.190,24</b>

14.01.02	UD	<b>BANDEJA RACK R35118</b>				
		Bandeja para montaje de equipos, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R35118, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado e instalado.				
O01OA030	0,1000 h	Oficial primera		19,8600	1,99	
P2225324	1,0000 ud	Bandeja equipos R35118		9,8700	9,87	
Suma la partida .....					11,86	
Costes indirectos .....					3,00%	0,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,22</b>

14.01.03	UD	<b>GUIA CABLES R513233</b>				
		Guía de cables, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R502272, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado, conexionado e instalado.				
O01OA030	0,1500 h	Oficial primera		19,8600	2,98	
P2225321	1,0000 ud	Guía cables R513233		8,4000	8,40	
Suma la partida .....					11,38	
Costes indirectos .....					3,00%	0,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,72</b>

14.01.04		<b>Panel datos completo RJ-45 19" 48 puertos Cat.6 1U</b>				
		Panel de 48 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.				
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera		19,8600	1,04	
10204MR3	1,0000	Panel datos completo RJ-45 19" 48 puertos Cat.6 1U		260,6000	260,60	
Suma la partida .....					261,64	
Costes indirectos .....					3,00%	7,85
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>269,49</b>

14.01.05		<b>Panel datos completo RJ-45 19" 24 puertos Cat.6 1U</b>				
		Panel de 24 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.				

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera	19,8600	1,04	
10204MR2	1,0000	Panel datos completo RJ-45 19" 24 puertos Cat.6 1U	130,3000	130,30	
Suma la partida .....					131,34
Costes indirectos .....					3,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>135,28</b>
<b>14.01.06</b>		<b>Panel voz completo 1U 50 puertos RJ45 Cat.3</b>			
Panel de 24 puertos de voz, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.					
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera	19,8600	1,04	
EGHDYTDUY	1,0000	Panel voz completo 1U 50 puertos RJ45 Cat.3	63,2500	63,25	
Suma la partida .....					64,29
Costes indirectos .....					1,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,22</b>
<b>14.01.07</b>		<b>Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo</b>			
Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo. Completa:organizador, adaptadores, etc. Incluye pequeño material y mano de obra. Totalmente montado, instalado y conexionado.					
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera	19,8600	1,04	
10204MR	1,0000	Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo	73,4700	73,47	
Suma la partida .....					74,51
Costes indirectos .....					2,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>76,75</b>
<b>14.01.08</b>		<b>Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso</b>			
Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.					
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera	19,8600	1,04	
10204MT	1,0000	Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso	190,0000	190,00	
Suma la partida .....					191,04
Costes indirectos .....					5,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>196,77</b>
<b>14.01.09</b>		<b>Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable</b>			
Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable Para armario Mod. ICM. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.					
10204M	1,0000	Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable	48,2300	48,23	
O01OA030	0,0525 h	Oficial primera	19,8600	1,04	
Suma la partida .....					49,27
Costes indirectos .....					1,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,75</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## SUBCAPÍTULO 14.02 DISTRIBUCION HORIZONTAL

<b>14.02.01</b>		<b>ML</b>	<b>Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm2</b>			
			Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm2; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.			
O01OA040	0,0172	h	Oficial segunda	18,3200	0,32	
P6536014-1	1,0000	ml	Cable trenzado Cu desnudo 16mm2	0,6500	0,65	
				Suma la partida .....		0,97
				Costes indirectos .....	3,00%	0,03
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,00</b>

<b>14.02.02</b>		<b>UD</b>	<b>Kit caja CF Standard de 3 módulos</b>			
			Puesto de trabajo compuesto por caja de falso suelo marca MM CONECTA, modelo CF STANDAR o equivalente aprobado por la DF, 2 schukos blancos, 2 schukos rojos, 1 placa para conectores hembra RJ45 keystone, 2 conectores hembra RJ45 keystone CAT 6, totalmente instalado, montado y conexionado. Incluye replanteo.			
O01OA030	0,7000	h	Oficial primera	19,8600	13,90	
P2845019	1,0000	ud	Kit caja CF Standard de 3 módulos con 2 schukos blancos, 2 schukos	97,3700	97,37	
P2225104-1	2,0000	ud	Conector RJ45M	4,9300	9,86	
				Suma la partida .....		121,13
				Costes indirectos .....	3,00%	3,63
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>124,76</b>

<b>14.02.03</b>		<b>UD</b>	<b>PUNTO SENCILLO CAT 6A U-UTP LSZH</b>			
			Punto sencillo para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados, aprobado por la DF, categoria 6A no apantallado, con cubierta LSZH, bajo tubo o bandeja, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.			
O01OA030	0,2629	h	Oficial primera	19,8600	5,22	
O01OA040	0,2629	h	Oficial segunda	18,3200	4,82	
P2225003	40,0000	ml	Cable R804269	0,7400	29,60	
				Suma la partida .....		39,64
				Costes indirectos .....	3,00%	1,19
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>40,83</b>

<b>14.02.04</b>		<b>UD</b>	<b>CONECTOR RJ45M CAT6A/u</b>			
			Conector RJ45 macho, marca R&M o similar aprobado por la DF, categoría 6A, no apantallado, incluso p.p. de conexionado a punto de cableado y de accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.			
O01OA030	0,0525	h	Oficial primera	19,8600	1,04	
O01OA040	0,0525	h	Oficial segunda	18,3200	0,96	
P2225104-1	1,0000	ud	Conector RJ45M	4,9300	4,93	
				Suma la partida .....		6,93
				Costes indirectos .....	3,00%	0,21
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>7,14</b>

<b>14.02.05</b>		<b>m</b>	<b>Cable CAT 6A U-UTP LSZH</b>			
			Cableado para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados aprobado por la DF, categoria 6A no apantallado, con cubierta LSZH. Totalmente montado y conexionado.			
O01OA030	0,0120	h	Oficial primera	19,8600	0,24	
O01OA040	0,0120	h	Oficial segunda	18,3200	0,22	
P2225003	1,0000	ml	Cable R804269	0,7400	0,74	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Suma la partida .....		1,20
				Costes indirectos .....	3,00%	0,04
				TOTAL PARTIDA .....		1,24
14.02.06		UD	CERTIFICACION PUNTO VOZ-DATOS C6			
Certificación del enlace permanente del punto voz-datos, desde la roseta hasta el repartidor general, incluso rotulación del panel y del puesto de trabajo, y entrega de documentación a la propiedad con el resultado de la medida.						
O01OA030	0,1051	h	Oficial primera	19,8600	2,09	
O01OA040	0,1051	h	Oficial segunda	18,3200	1,93	
				Suma la partida .....		4,02
				Costes indirectos .....	3,00%	0,12
				TOTAL PARTIDA .....		4,14
14.02.07		m	Tubo corrugado plástico doble capa M25			
Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 25 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.						
O01OA030	0,5000	h	Oficial primera	19,8600	9,93	
P15GB060R	1,0000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,9100	1,91	
				Suma la partida .....		11,84
				Costes indirectos .....	3,00%	0,36
				TOTAL PARTIDA .....		12,20
SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION VERTICAL						
14.03.01		m	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH			
CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH diseñado especialmente para instalaciones en exterior y en interior. Cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), protección contra roedores y gel bloqueador de humedad. Marca Telecocable o equivalente, incluso trabajo de cnoexión totalmente instalado.						
C12FO	1,0000	h	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH	5,0000	5,00	
O01OA030	0,0500	h	Oficial primera	19,8600	0,99	
				Suma la partida .....		5,99
				Costes indirectos .....	3,00%	0,18
				TOTAL PARTIDA .....		6,17
14.03.02		m	Tubo corrugado plástico doble capa M50			
Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 50 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.						
P15GB060	1,0000	m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	1,9100	1,91	
O01OA030	0,5000	h	Oficial primera	19,8600	9,93	
				Suma la partida .....		11,84
				Costes indirectos .....	3,00%	0,36
				TOTAL PARTIDA .....		12,20
14.03.03		m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7			
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.						
O01OB200	0,2500	h	Oficial 1ª electricista	19,2500	4,81	
O01OB220	0,2500	h	Ayudante electricista	18,0100	4,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P15GH190	1,0000	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	15,3900	15,39	
P15GH330	1,0000	u	Soporte ligero techo/pared	10,2600	10,26	
P15GH340	1,0000	u	Unión rápida rejillas	1,7700	1,77	
%PM0200	2,0000	%	Pequeño Material	36,7300	0,73	
Suma la partida .....						37,46
Costes indirectos .....						1,12
TOTAL PARTIDA .....						38,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD</b>						
16.01	u		<b>PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5</b>			
			Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.			
P32SS050	1,0000	u	Prueba servicio redes suministro agua	29,0000	29,00	
P32SS060	1,0000	u	Prueba servicio redes evacuación agua	29,0000	29,00	
				Suma la partida .....		58,00
				Costes indirectos .....	3,00%	1,74
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>59,74</b>
16.02	u		<b>PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO</b>			
			Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
O01OB520	1,0000	h	Equipo técnico laboratorio	71,2300	71,23	
				Suma la partida .....		71,23
				Costes indirectos .....	3,00%	2,14
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>73,37</b>
16.03	u		<b>ESTANQUEIDAD CLIMATIZACIÓN</b>			
			Prueba hidráulica para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante la carga a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba.			
O01OB520	2,0000	h	Equipo técnico laboratorio	71,2300	142,46	
				Suma la partida .....		142,46
				Costes indirectos .....	3,00%	4,27
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>146,73</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
17.01		m3	<b>Gestion Naturaleza Petrea. RCD NIVEL II</b>			
			Estimacion de gestion de elementos de naturaleza petrea formados por escombros de material ceramico, tejas, ladrillo, hormigon, cemento, sin mezcla de otros componentes, catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.			
PNGS1.	1,0000	m3	Gestion Naturaleza Petrea. RCD NIVEL II	25,5600	25,56	
			Suma la partida .....			25,56
			Costes indirectos .....	3,00%		0,77
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,33</b>
17.02		m3	<b>Gestion Naturaleza No Petrea. RCD NIVEL II</b>			
			Estimacion de gestion de elementos de naturaleza no petrea que contengan plasticos, madera, metales, vidrio, yeso, catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.			
PNGS2.	1,0000	m3	Gestion Naturaleza No Petrea. RCD NIVEL II	25,5600	25,56	
			Suma la partida .....			25,56
			Costes indirectos .....	3,00%		0,77
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,33</b>
17.03		m3	<b>Gestion Potencialmente Peligrosos</b>			
			Estimacion de gestion de elementos potencialmente peligrosos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.			
PNGS3.	1,0000	m3	Gestion Potencialmente Peligrosos	25,5600	25,56	
			Suma la partida .....			25,56
			Costes indirectos .....	3,00%		0,77
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,33</b>
17.04		ud	<b>Resto de costes de gestión</b>			
			Estimacion del resto de gestion de elementos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.			
PNGS4MOD	1,0000	ud	Alquiler contenedores, portes y med. aux.	3.000,0000	3.000,00	
			Suma la partida .....			3.000,00
			Costes indirectos .....	3,00%		90,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3.090,00</b>

#### 4 . P R E C I O S   U N I D A D E S   D E   O B R A

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	u	<b>DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS</b> Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,44</b>

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

01.02	u	<b>DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO C/RECUPERACION</b> Desmontaje de termo eléctrico para producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural o de pie, de hasta 200 litros de capacidad, incluyendo accesorios como llaves y soportes, con su recuperación o no; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>31,75</b>

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

01.03	u	<b>DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL 100 m2</b> Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>221,67</b>

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

01.04	u	<b>DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL 100 m2</b> Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de un local de 100 m2, con cocina y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>218,90</b>

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

01.05	u	<b>DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA</b> Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales en vivienda, sin recuperación del mismo, para su sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,56</b>

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

01.06	u	<b>DESMONTAJE RADIADOR A MANO</b> Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,61</b>

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
01.07	u	<b>DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR C/100 m2</b> Desmontaje de split y unidad exterior de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>83,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.08	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.09	m2	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA</b> Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
01.10	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.11	m2	<b>DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor para apertura de huecos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
01.12	m2	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento o enfoscado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
01.13	m2	<b>PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO</b> Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.14	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.15	m2	<b>LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS A MANO</b> Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
01.16	m	<b>LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO</b> Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, con recuperación o no de las manivelas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
01.17	m2	<b>LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA Y PLADUR A MANO</b> Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera y pladur en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.18	m2	<b>LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b> Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,03</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

01.19	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</b>
-------	----	---

Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,23</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

01.20	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO</b>
-------	----	--

Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,96</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

01.21	m2	<b>LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO C/RECUPERACION</b>
-------	----	---

Levantado de carpintería metálica, con su recuperación o no, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,61</b>
----------------------------	--	--	-------------

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

01.22	m2	<b>LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b>
-------	----	---

Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,67</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

01.23	m2	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>
-------	----	---

Despeje y retirada de mobiliario, con su recuperación o no, y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,13</b>
----------------------------	--	--	-------------

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

01.24	m3	<b>CARGA ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR</b>
-------	----	---

Carga de escombros sobre contenedor, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.25	m3	<b>TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO &lt;40 km SOBRE CAMIÓN</b> Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, a una distancia mayor de 20 km y menor de 40 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>20,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.26	u	<b>ALQUILER CONTENEDOR 8 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>130,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

02.01	m2	<b>TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5</b> Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>19,13</b>

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

02.02	m2	<b>REPARACION TABIQUERÍA LHD</b> Sustitución o reparación de tabiquería de fábrica de ladrillo hueco doble deteriorada previa demolición de la misma por medios manuales o mecánicos y posterior ejecución de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado a mano, para revestir, replanteo, nivelación y aplomado, re-juntado, limpieza y medios auxiliares. Medido superficie real ejecutada. I/p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>49,21</b>

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

02.03	kg	<b>ACERO S275 CARGADERO PERFIL LAM.</b> Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, L, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2,25</b>

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

02.04	u	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS &lt;3 m2</b> Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>55,48</b>

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

02.05	u	<b>RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO</b> Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,33</b>

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



## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
02.06	m2	<b>TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA 63/48 (15+48) LM ARENA</b> Formado por una placa de yeso laminado Placo Prima BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm. Incluso lana mineral Arena 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica en 1,32 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,10 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.07	m2	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA GENERAL</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

03.01	m2	<b>LIJADO MECÁNICO GOTA EN PARAMENTO GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO</b> Lijado de paramentos verticales y horizontales con lijadora eléctrica de la gota en paramento de yeso, para suavizar planimetría. I/p.p. de medios auxiliares.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,09</b>
----------------------------	-------------

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

03.02	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,65</b>
----------------------------	--------------

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

03.03	m2	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10, 11, 12 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
-------	----	--	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,74</b>
----------------------------	-------------

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

03.04	m2	<b>RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL</b> Renovación guarnecido y enlucido, previo lijado de gota, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,23</b>
----------------------------	--------------

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

03.05	m2	<b>FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-13</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
-------	----	--	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,18</b>
----------------------------	--------------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
03.06	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL VISTO</b> Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>25,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
03.07	m2	<b>FALSO TECHO 600x600x15 HYDRO ACABADO FISURADO PERFIL VISTO</b> Falso techo con placas de fibra mineral HYDRO con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>27,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS

04.01

### m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOP PAC 35/05/ST PVC UNICOLOR

Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente, compuesto por baldosas PAC 35/05, o equivalente, de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m<sup>3</sup> (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor, o equivalente, de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m<sup>2</sup>. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada.

**TOTAL PARTIDA .....**

**71,39**

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

04.02

### m2 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO DECORATIVO LÍDER PVT 2,5 mm

Pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT PU, o equivalente, de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en losas de 610x610 mm. y color a elegir. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Garantía contra el desgaste de 10 años. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.

**TOTAL PARTIDA .....**

**42,92**

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

04.03

### u CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLOP

Apertura de hueco en baldosa para posicionamiento de caja eléctrica y posterior forrado de tapa con revestimiento flexible sobre baldosas de suelo técnico elevado POLYGROUP GAMAFLOP, o equivalente.

**TOTAL PARTIDA .....**

**33,29**

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

04.04

### m RODAPIÉ DM 7x1,6 cm

Rodapié de DM acabado en sapelly o similar, de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,89</b>
----------------------------	--	--	-------------

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

<b>04.05</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO GRES ESMALTADO 40x40cm C/MORTERO</b>
--------------	-----------	--

Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40cm. color suave, para tránsito medio, antideslizantes Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluido rodapié.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,08</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

<b>04.06</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 10x10 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</b>
--------------	-----------	--

Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>20,60</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

<b>04.07</b>	<b>m</b>	<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm</b>
--------------	----------	---

Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,51</b>
----------------------------	--	--	-------------

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

<b>04.08</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.</b>
--------------	-----------	---

Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,68</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA DE MADERA

05.01	u	<b>PUERTA PASO ROBLE LISA 825 mm. HERRAJES LATÓN</b> Puerta de paso ciega de madera de roble barnizado, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>262,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
05.02	u	<b>PUERTA PASO ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN</b> Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>262,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
05.03	u	<b>PUERTA PASO 2H ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN</b> Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con dos hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>478,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
05.04	u	<b>MÓDULO 2 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b> Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>946,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.05	u	<b>MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b> Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.318,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
05.06	m2	<b>PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10mm)</b> Placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>103,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.07	u	<b>RESTAURACIÓN HERRAJES DE VENTANA MADERA CARPINTERÍA EXT. MADERA</b> Restauración de herrajes de seguridad, i/manivelas, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión de las sujeciones (soldar o remachar preferentemente), limpieza general y decapado de pinturas con decapantes adecuados, eliminación de óxidos mediante desoxidante adecuado, y manual con cepillos metálicos y lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión y lijado, dejando listo para barnizar con barniz semiseco mate, incluso aporte de material de fijación, cortes. I/p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.08	m2	<b>RENOVACIÓN BARNIZADO CARPINTERÍA EXT. MADERA</b> Renovación de la protección en carpintería de madera de fachada, consistente en barnizado interior o exterior con barniz alquídico uretanado elástico resistente a climas extremos, con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación, con previo lijado de la protección anterior y limpieza de la zona. I/p.p. de medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>21,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

06.01	m2	<b>SUSTITUCIÓN PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm CARPINTERÍA EXT</b> Reposición de persiana de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco en carpintería exterior, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, realizado por personal competente. I/p.p. de medios auxiliares.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,14</b>
----------------------------	--------------

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

06.02	m2	<b>V.AL.LAC.BLANCO BASC. &gt;2 m2&lt;3 m2</b> Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
-------	----	--	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>198,07</b>
----------------------------	---------------

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

06.03	m2	<b>V.AL.LAC.BLANCO BASC. &gt;1 m2&lt;2 m2</b> Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
-------	----	--	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>168,76</b>
----------------------------	---------------

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

06.04	m	<b>CHAPADO ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR a&lt; 40 cm</b> Chapado de aluminio lacado color de < 40 cm y aislado en con placa de EPS de 2 cm de espesor en su desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	
-------	---	--	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45,45</b>
----------------------------	--------------

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



## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS

07.01	m2	SUSTITUCIÓN VIDRIO CON CÁMARA 4/6/6 mm BAJO EMISIVO
-------	----	---

Sustitución de vidrio carpintería exterior por otro bajo emisivo 4 int/cámara 6/6 mm ext, por profesional cualificado en carpintería, incluida limpieza, medido en su verdadera longitud. I/p.p. de medios auxiliares y adecuación de junquillos.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,68</b>
----------------------------	--------------

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

07.02	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4/6/6 mm
-------	----	--

Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor interior con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm exterior, incluido sellado perimetral de silicona neutra.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,80</b>
----------------------------	--------------

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA

08.01

u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 900x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

TOTAL PARTIDA .....

257,43

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

08.02

u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

TOTAL PARTIDA .....

430,58

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### CAPÍTULO 09 PINTURAS Y ACABADOS

09.01	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR</b> Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,81</b>
----------------------------	-------------

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

09.02	m2	<b>MORTERO IGNÍFUGO R-60</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO. Medida la unidad instalada.	
-------	----	---	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,11</b>
----------------------------	--------------

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

### SUBCAPÍTULO 10.01 CUADROS ELÉCTRICOS

10.01.01	Ud	Cuadro CSBT Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.
----------	----	--

TOTAL PARTIDA .....	10.676,84
---------------------	-----------

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

10.01.02	Ud	Cuadro ICM Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.
----------	----	---

TOTAL PARTIDA .....	5.896,46
---------------------	----------

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

10.01.03		Protección línea salida a CSBT en Cuadro General de Protección  Protección de línea de salida en CGBT a CSBT compuesta por Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a 10 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, con unidad de control magnetotérmica, de 140x236x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.
----------	--	---

TOTAL PARTIDA .....	2.613,07
---------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 10.02 CONDUCTORES ELÉCTRICOS

10.02.01	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 5x2,5 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).
----------	---	--

TOTAL PARTIDA .....	3,55
---------------------	------

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

10.02.02	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G2,5 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada
----------	---	--

TOTAL PARTIDA .....	3,55
---------------------	------

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

10.02.03	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x70 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada
----------	---	---

TOTAL PARTIDA .....	9,59
---------------------	------

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

10.02.04	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x35 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada
----------	---	---

TOTAL PARTIDA .....	5,25
---------------------	------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
10.02.05	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x25 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada	
TOTAL PARTIDA .....			3,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
10.02.06	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x16 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada	
TOTAL PARTIDA .....			2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
10.02.07	m	Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G1,5 mm <sup>2</sup> , en bandeja instalada Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).	
TOTAL PARTIDA .....			3,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

## SUBCAPÍTULO 10.03 DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS

### APARTADO 10.03.01 ALUMBRADO

10.03.01.01	Ud	Punto luz PVC rígido desde Interru Punto de luz realizado desde interruptor monopolar estanco, en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm <sup>2</sup> , con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. y montaje, instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			33,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
10.03.01.02	Ud	Punto emergencia PVC rígido. Punto de luz para aparatos autónomos de emergencia, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico y conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5) mm <sup>2</sup> , con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			42,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10.03.01.03	Ud	Interruptor unipolar Interruptor monopolar para montaje empotrado, color a elegir por la D.F. de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			11,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
10.03.01.04	Ud	Conmutador Conmutador para montaje empotrado, color a elegir por la D.F., de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.	

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,65</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

10.03.01.05	MI	<b>Circuito interruptor/conmutador 2(1x2,5)+Tmm2</b> Circuito de alumbrado desde cuadro secundario (CS) hasta interruptor de luminaria, realizado en tubo de P.V.C. flexible reforzado tipo Forroplast de 13 mm de diámetro, cajas baquelita, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.
-------------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,09</b>
----------------------------	--	--	-------------

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

### APARTADO 10.03.02 FUERZA

10.03.02.01	Ud	<b>Punto enchufe 2x16A+T PVC rígido</b> Punto base de enchufe 2x16A+T, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 13 mm de diámetro, cajas metálicas tipo MANILE o equivalentes tipo MANIBOITE, con conductor H07Z1-U de 2,5 mm2 libre de halógenos y mecanismos SIMÓN o equivalente, serie 82, con parte proporcional de circuitos alimentadores desde el CS correspondiente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.
-------------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>54,22</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

10.03.02.02	Ud	<b>Alimentación circuito Fan-coil habitación</b> Alimentación al circuito de Fan-Coil de la habitación, realizada mediante tubería de PVC flexible reforzado del tipo forroplast de 13 mm. de diámetro, cable de 2(1x2,5)+T mm2. según designación UNE H07Z1-R, libre de halógenos, completa de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.
-------------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,29</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

### SUBCAPÍTULO 10.04 APARATOS ALUMBRADO

#### APARTADO 10.04.01 EMERGENCIAS

10.04.01.01	MCA BASIC SIGNAL	Aparato de emergencia fluorescente de 4 W y señalización incandescente rectangular, de una hora de autonomía, tipo MCA BASIC SIGNAL de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado
-------------	------------------	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>123,65</b>
----------------------------	--	--	---------------

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

10.04.01.02	MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP	Aparato de emergencia fluorescente de 1,5 W e iluminación incandescente rectangular, de una hora de autonomía de 180 lúmenes de flujo luminoso, tipo MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado
-------------	-----------------------------	---

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>68,80</b>
----------------------------	--	--	--------------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### APARTADO 10.04.02 LUMINARIAS

10.04.02.01	Ud	Downlight KINO2 M LED 18W/840 BLANCO
-------------	----	--------------------------------------

Downlight empotrado KINO2 M LED 18W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

TOTAL PARTIDA .....	63,05
---------------------	-------

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

10.04.02.02	Ud	Downlight KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO
-------------	----	---------------------------------------

Downlight empotrado KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

TOTAL PARTIDA .....	54,65
---------------------	-------

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

10.04.02.03	Ud	Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT
-------------	----	--

Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT o equivalente con Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos, egulación en función de la luz natural y control de luz dependiente de presencia. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

TOTAL PARTIDA .....	266,58
---------------------	--------

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

10.04.02.04	Ud	INTERRUPTOR DETECTOR PRESENCIA
-------------	----	--------------------------------

Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm<sup>2</sup> (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.

TOTAL PARTIDA .....	127,39
---------------------	--------

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

10.04.02.05	Ud	Pantalla SNOW L840/36W 60X60B.DA G3
-------------	----	-------------------------------------

Pantalla LED empotrada SNOW L840/36W 60X60B.DA G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.

TOTAL PARTIDA .....	141,37
---------------------	--------

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

10.04.02.06	Ud	Pantalla SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3
-------------	----	---

Pantalla LED empotrada SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.

TOTAL PARTIDA .....	102,55
---------------------	--------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### SUBCAPÍTULO 10.05 CANALIZACIONES

10.05.01	MI	Bandeja metál. Sendzimir 60x600 PEMSABAND
----------	----	---

Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x600 mm, construida en chapa de acero galvanizado en caliente con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes; instalada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,85</b>
----------------------------	--------------

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

10.05.02	m	Bandeja metálica 200x30 mm (p.o.)
----------	---	-----------------------------------

Bandeja metálica en chapa de acero zincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,70</b>
----------------------------	--------------

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

10.05.03	ML	Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm <sup>2</sup>
----------	----	--

Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm<sup>2</sup>; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,00</b>
----------------------------	-------------

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

### SUBCAPÍTULO 10.06 VARIOS

10.06.01	Ud	Legalización y puesta en marcha
----------	----	---------------------------------

Legalización y puesta en marcha de la instalación de electricidad, B.T.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.030,00</b>
----------------------------	-----------------

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



# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

11.01

ud REFORMA INSTALACIÓN COMEDOR

Reforma para instalación de cocina existente mediante desplazamiento de instalación de fontanería y saneamiento de comedor; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

TOTAL PARTIDA .....

436,05

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

11.02

u REPARACIÓN BAJANTE PVC 160 mm

Reparación en tubería de saneamiento en bajante diámetro 160 mm, realizada por personal cualificado, consistente en localización de la avería, rotura de paramento para descubrir el tramo de bajante afectado, desmontaje y retirada de la tubería bajante afectada, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando, y reconstrucción de paramento listo para su capa de acabado (no incluida); I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.

TOTAL PARTIDA .....

97,61

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

11.03

u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO

Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA .....

211,08

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

11.04

u URINARIO MURAL BLANCO

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA .....

354,91

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11.05	u	<b>LAVABO D=360 BLANCO C/ENCIMERA MADERA 100x60 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, D=360 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y desagüe, soportes de acero inoxidable, y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>638,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
11.06	u	<b>GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b> Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>68,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
11.07	m	<b>TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
11.08	m	<b>TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
11.09	m	<b>TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
11.10	ud	<b>LLAVE PASO EMPOTRAR RECTA UNIÓN RÁPIDA 20 mm</b>	

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>23,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
11.11	ud	<b>MANDO LLAVE TIPO PALANCA</b>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
11.12	m	<b>COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm</b> Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
11.13	m	<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
11.14	m	<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
11.15	m	<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11.16	m	<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm</b> Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>33,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
11.17	u	<b>TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l</b> Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>288,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS			
11.18	u	<b>LAVADERO GRES 52x86x47 cm</b> Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>272,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
11.19	u	<b>BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 EMPOTRADO</b> Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>43,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
11.20	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO</b> Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11.21	m	<b>TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40</b> Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
11.22	ud	<b>NUEVA CONEXIÓN B.I.E.s 25mm-20 EXISTENTES</b>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>96,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 12.01 Sistemas de conducción de agua

12.01.01	Ud	<p><b>Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>
----------	----	---

**TOTAL PARTIDA ..... 147,56**

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

12.01.02	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>
----------	---	--

**TOTAL PARTIDA ..... 23,40**

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.01.03	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.01.04	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,82</b>

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.01.05	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
12.01.06	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 40/42 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>42,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			



## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.01.07	m	<p><b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro, colo</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de espesor y 51/54 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	

**TOTAL PARTIDA ..... 55,52**

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

12.01.08	Ud	<p><b>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
----------	----	---	--

**TOTAL PARTIDA ..... 70,39**

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## SUBCAPÍTULO 12.02 Sistemas de conducción de aire

12.02.01	m <sup>2</sup>	<p><b>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de</b></p> <p>Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>
----------	----------------	--

**TOTAL PARTIDA .....**

**36,53**

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

12.02.02	Ud	<p><b>Rejilla de impulsión 325x125, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b></p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p>
----------	----	---

**TOTAL PARTIDA .....**

**68,53**

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

12.02.03	Ud	<p><b>Rejilla de impulsión 425x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b></p> <p>Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, AT-DG/425x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p>
----------	----	---

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>102,42</b>
----------------------------	--	--	---------------

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

12.02.04	Ud	Rejilla de impulsión 525x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza- do color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, AT-DG/525x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte poste- rior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fija- ción mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero gal- vanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replan- teo. Montaje y fijación de la rejilla.
----------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>120,18</b>
----------------------------	--	--	---------------

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

12.02.05	Ud	Rejilla de impulsión 325x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza- do color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x325 mm, AT-DG/325x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte poste- rior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fija- ción mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero gal- vanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replan- teo. Montaje y fijación de la rejilla.
----------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>106,18</b>
----------------------------	--	--	---------------

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

12.02.06	Ud	Rejilla de impulsión 425x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontale Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza- do color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte poste- rior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fija- ción mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero gal- vanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replan- teo. Montaje y fijación de la rejilla.
----------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>128,71</b>
----------------------------	--	--	---------------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.02.07	Ud	<b>Rejilla de impulsión 525x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-DG/525x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>150,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.02.08	Ud	<b>Difusor rotacional integrado en placa VDW-I 620X16 TROX o equivalente</b> Suministro y colocación de difusor rotacional integrado en placa, de techo serie VDW-I de TROX, de 620X16 mm, construido en aluminio y pintado al polvo. De impulsión, conexión vertical, con compuerta de regulación, deflectores negros móviles, placa RAL a elegir.  Indicar referencia: VDW-I-Z-V-M / 620X16 / 0 / Q31 / P1 / RAL ... (indicar color)	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>204,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.02.09	Ud	<b>Rejilla de retorno 325x225, de aluminio extruido , anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-A/325x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>46,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.02.10	Ud	<b>Rejilla de retorno 425x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-A/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>67,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.02.11	Ud	<b>Rejilla de retorno 525x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b> Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-A/525x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>77,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
12.02.12	Ud	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000</b> Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000x495/11 "TROX" o equivalente, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>304,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
12.02.13	m	<b>TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=150 mm</b> Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>25,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
12.02.14	Ud	<b>EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h</b> Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>80,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## SUBCAPÍTULO 12.03 Unidades no autónomas para climatización

12.03.01	Ud	<b>Difusor rotacional integrado en placa VDW-I 620X16 TROX o equivalente</b> Suministro y colocación de difusor rotacional integrado en placa, de techo serie VDW-I de TROX, de 620X16 mm, construido en aluminio y pintado al polvo. De impulsión, conexión vertical, con compuerta de regulación, deflectores negros móviles, placa RAL a elegir.
----------	----	--

Indicar referencia: VDW-I-Z-V-M / 620X16 / 0 / Q31 / P1 / RAL ... (indicar color)

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>204,98</b>
----------------------------	---------------

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

12.03.02	Ud	<b>Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 3/4" y termostato ambiente V30</b> Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 3/4" 1501050 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a paramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.
----------	----	--

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>312,34</b>
----------------------------	---------------

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

12.03.03	Ud	<b>Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 1" y termostato ambiente V30</b> Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 1" 1801300 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a aramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.
----------	----	---

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>312,34</b>
----------------------------	---------------

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

12.03.04	Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL302B NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302B NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,25kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,91kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 420 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.
----------	----	---

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>627,34</b>
----------------------------	---------------

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.03.05	Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL302A NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302A NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,62 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,26kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 373 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>624,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.03.06	Ud	<b>Recuperador de calor AIR COMPACT 40 con cuadro de control</b> Ud de Recuperador de calor modelo AIR COMPACT 40 de CIAT o equivalente, para un caudal nominal 2541 m³/h tanto en aire de impulsión como de retorno con filtros G4+F6, recuperador de placas HEE con bypass total y eficiencia de 80% motores trifásicos EC, cuadro de regulación y control formado por envolvente, interruptor general, alimanteicón 24v, sondas de tª de impulsión y retorno, sonda de presión diferencial GMV en flujo de extracción, sonda de presión diferencial filtro, pantalla HMI, tarjeta de comunicación MODBUS RTU, servomotores y sonda de CO2 instalada en conducto, incluso soportes de anclaje, totalmente instalado, conexionado a conductos y cableado y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>11.418,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
12.03.07	Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL402C NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 402C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,9 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 9,94 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 740 l/h, caudal de aire nominal de 820 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>678,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.03.08	Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL502C NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 502C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,15 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 11 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 826 l/h, caudal de aire nominal de 905 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>725,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.03.09	Ud	<b>FAN COIL MAJOR LINE MJL602D NCH</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 602D NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,39 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,9 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.160 l/h, caudal de aire nominal de 1145 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>824,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
12.03.10	Ud	<b>FAN COIL COMFORT LINE CFL 52E</b> Fancoil horizontal sin envolvente, modelo COMFORT LINE CFL 52E I STD 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 7,61 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.170 l/h, caudal de aire nominal de 1295 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>931,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			



## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
12.03.11	Ud	<b>EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h</b> Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>80,71</b>

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

## CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN PCI

### SUBCAPÍTULO 13.01 RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

13.01.01 m Tubería acero galvanizado DIN 2440 1 1/4" red aérea  
Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

TOTAL PARTIDA ..... 30,99

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

13.01.02 u Boca Incendios Equipada (BIE) 25mm  
Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada.

TOTAL PARTIDA ..... 415,34

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

### SUBCAPÍTULO 13.02 EXTINTORES

13.02.01 u Extintor 21A-113B  
Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 2311 y con certificación AENOR. Incluso parte proporcional de elementos de sujeción. Totalmente montado y probado.

TOTAL PARTIDA ..... 53,30

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO

UD RESUMEN

IMPORTE

### SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA

13.03.01

u Detector óptico analógico NFXI-OPT

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT o equivalente.  
Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.  
Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático.  
Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.  
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.  
Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT.

**TOTAL PARTIDA .....**

**69,48**

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

13.03.02

u Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41

Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección.  
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.  
Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.

**TOTAL PARTIDA .....**

**81,74**

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

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.03.03	u	<p><b>Sirena óptico-acústica con base CWSS-RW-S5</b></p> <p>Suministro e instalación de sirena óptico-acústica CWSS-RW-S5 según EN54/23 y EN54/3, adecuado tanto para el montaje en pared o techo. el Flash LED de altas prestaciones proporcionando una cobertura de luz omni-direccional W-2,4-8,9 en clase W y C- 3-10/ C-6-10 en clase C, Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables 107 db a 1m . Alimentación de 9 a 29V. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. DoP nº: 0832-CPR-F0261.</p> <p>Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HLSI Modelo CWSS-RW-S5.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>100,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
13.03.04	u	<p><b>Retenedor pared reforzado 800N con caja y pulsador 960119</b></p> <p>Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida</p> <p>Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HLSI Modelo 990119.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>78,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.03.05	u	<p><b>Módulo control direccion. 1 salida supervisada o relé M701</b></p> <p>Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701 para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.</p> <p>Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.</p> <p>* módulos para controlar Sirenas con Flash, Retenedores, Parada de Utas</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341</p> <p>Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo M701.</p>	
TOTAL PARTIDA .....			78,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
13.03.06	u	<p><b>Fuente de alimentación de 130W / 5A dos salidas HLSPS50</b></p> <p>Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 5A controlada por microprocesador HLSPS50. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2</p> <p>Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.</p> <p>Marca HLSI Modelo HLSPS50.</p>	
TOTAL PARTIDA .....			401,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.03.07	m	<p><b>Instalación lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo corrugado</b></p> <p>Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm<sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.</p> <p>Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.</p> <p>Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x1.5-LHR.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13.03.08	u	<p><b>Reprogramación de sistemas de detección de incendios</b></p> <p>Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-4-001. Sistema modular equipado con 4 lazos no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo , hasta un total de 792 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT.</p> <p>Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.</p> <p>Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.</p> <p>Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah.</p> <p>Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).</p> <p>Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.</p> <p>Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.</p> <p>Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.</p> <p>Equipada con:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Equipo básico BE3000 (020-538-001)</li><li>- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000S (020-588)</li><li>- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)</li><li>- Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009)</li><li>- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)</li><li>- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A. FA30 (020-648)</li><li>- 2 baterías 12 V. 12 A/h PS1212</li></ul> <p>Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y programación de maniobras que se determine en su momento. Incluso lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS.</p> <p>Marca NOTIFIER Modelo ID3004-4-001.</p>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>934,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### SUBCAPÍTULO 13.04 SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN Y MEDIOS PCI

13.04.01	u	Placa señalización equipos PCI fotolum. 210 Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23033-1 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada
----------	---	---

TOTAL PARTIDA .....	7,25
---------------------	------

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

13.04.02	u	Placa señalización medios evacuación Suministro y colocación de placa de señalización de vías de evacuación de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23034:1998 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada
----------	---	--

TOTAL PARTIDA .....	7,29
---------------------	------

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

### SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS

13.05.01	UD	Legalización y puesta en marcha Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios, incluyendo la elaboración del proyecto, el visado del mismo, la presentación en la delegación de industria y el abono de las tasas y gastos que genera, así como la gestión de la tramitación, la revisión del proyecto y de la ejecución, así como las pruebas de funcionamiento.
----------	----	---

TOTAL PARTIDA .....	1.030,00
---------------------	----------

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



# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VOZ Y DATOS

### SUBCAPÍTULO 14.01 RACK

14.01.01	UD	<b>BASTIDOR 19" DE 42U, 2xTC; 1UV</b> Bastidor normalizado de 19" de 42U, de 800x600 mm (anchoxfondo), marca KRONE o similar aprobado por la DF, fabricado en acero con perfilería de aluminio, con laterales desmontables y puerta dorsal de chapa de acero de mínimo 2 mm, puerta delantera transparente de cristal de seguridad mono-capa de mínimo 3 mm con posibilidad de cambio del sentido de apertura, techo desmontable, equipado con: - 2 regletas de 9 TC con toma de tierra. - 1 unidad de ventilación de 2 ventiladores. incluso zócalo, y p.p. de accesorios. Totalmente montado e instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			1.190,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
14.01.02	UD	<b>BANDEJA RACK R35118</b> Bandeja para montaje de equipos, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R35118, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado e instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			12,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
14.01.03	UD	<b>GUIA CABLES R513233</b> Guía de cables, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R502272, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado, conexionado e instalado.	
TOTAL PARTIDA .....			11,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.01.04		<b>Panel datos completo RJ-45 19" 48 puertos Cat.6 1U</b> Panel de 48 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.	
TOTAL PARTIDA .....			269,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
14.01.05		<b>Panel datos completo RJ-45 19" 24 puertos Cat.6 1U</b> Panel de 24 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.	
TOTAL PARTIDA .....			135,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
14.01.06		<b>Panel voz completo 1U 50 puertos RJ45 Cat.3</b> Panel de 24 puertos de voz, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.	

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>66,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
14.01.07		<b>Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo</b> Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo. Completa:organizador, adaptadores, etc. Incluye pequeño material y mano de obra. Totalmento montado, instalado y conexionado.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>76,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
14.01.08		<b>Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso</b> Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>196,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.01.09		<b>Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable</b> Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable Para armario Mod. ICM. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>50,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 14.02 DISTRIBUCION HORIZONTAL</b>			
14.02.01	ML	<b>Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm2</b> Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm2; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS			
14.02.02	UD	<b>Kit caja CF Standard de 3 módulos</b> Puesto de trabajo compuesto por caja de falso suelo marca MM CONECTA, modelo CF STANDAR o equivalente aprobado por la DF, 2 schukos blancos, 2 schukos rojos, 1 placa para conectores hembra RJ45 keystone, 2 conectores hembra RJ45 keystone CAT 6, totalmente instalado, montado y conexionado. Incluye replanteo.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>124,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
14.02.03	UD	<b>PUNTO SENCILLO CAT 6A U-UTP LSZH</b> Punto sencillo para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados, aprobado por la DF, categoria 6A no apantallado, con cubierta LSZH, bajo tubo o bandeja, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.	

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>40,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
14.02.04	UD	<b>CONECTOR RJ45M CAT6A/u</b> Conector RJ45 macho, marca R&M o similar aprobado por la DF, categoría 6A, no apantallado, incluso p.p. de conexionado a punto de cableado y de accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
14.02.05	m	<b>Cable CAT 6A U-UTP LSZH</b> Cableado para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados aprobado por la DF, categoría 6A no apantallado, con cubierta LSZH. Totalmente montado y conexionado.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
14.02.06	UD	<b>CERTIFICACION PUNTO VOZ-DATOS C6</b> Certificación del enlace permanente del punto voz-datos, desde la roseta hasta el repartidor general, incluso rotulación del panel y del puesto de trabajo, y entrega de documentación a la propiedad con el resultado de la medida.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
14.02.07	m	<b>Tubo corrugado plástico doble capa M25</b> Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 25 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION VERTICAL

14.03.01	m	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH
----------	---	--

CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH diseñado especialmente para instalaciones en exterior y en interior. Cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), protección contra roedores y gel bloqueador de humedad. Marca Telecable o equivalente, incluso trabajo de cnoexión totalmente instalado.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,17</b>
----------------------------	-------------

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

14.03.02	m	Tubo corrugado plástico doble capa M50
----------	---	--

Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 50 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,20</b>
----------------------------	--------------

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

14.03.03	m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7
----------	---	---------------------------------

Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,58</b>
----------------------------	--------------

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

PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD

## PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

### CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD

16.01	u	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5
-------	---	--

Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.

TOTAL PARTIDA .....	59,74
---------------------	-------

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

16.02	u	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO
-------	---	----------------------------------

Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.

TOTAL PARTIDA .....	73,37
---------------------	-------

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

16.03	u	ESTANQUEIDAD CLIMATIZACIÓN
-------	---	----------------------------

Prueba hidráulica para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante la carga a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba.

TOTAL PARTIDA .....	146,73
---------------------	--------

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

# PRECIOS DE LAS UNIDADES OBRA

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
--------	----	---------	---------

## CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS

17.01	m3	<b>Gestion Naturaleza Petrea. RCD NIVEL II</b> Estimacion de gestion de elementos de naturaleza petrea formados por escombros de material ceramico, tejas, ladrillo, hormigon, cemento, sin mezcla de otros componentes,catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.	
TOTAL PARTIDA .....			26,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
17.02	m3	<b>Gestion Naturaleza No Petrea.RCD NIVEL II</b> Estimacion de gestion de elementos de naturaleza no petrea que contengan plasticos, madera, metales, vidrio, yeso, catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.	
TOTAL PARTIDA .....			26,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
17.03	m3	<b>Gestion Potencialmente Peligrosos</b> Estimacion de gestion de elementos potencialmente peligrosos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.	
TOTAL PARTIDA .....			26,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
17.04	ud	<b>Resto de costes de gestión</b> Estimacion del resto de gestion de elementos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.	
TOTAL PARTIDA .....			3.090,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA EUROS			





# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01	u	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS							
(E01DIF040)		Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		ASEOS HOMBRES Y MUJERES							
		Inodoro	5				5,00		
		Urinarios	2				2,00		
		Lavabo	5				5,00		
							12,00	22,44	269,28
01.02	u	DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO C/RECUPERACION							
(E01DIF130)		Desmontaje de termo eléctrico para producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural o de pie, de hasta 200 litros de capacidad, incluyendo accesorios como llaves y soportes, con su recuperación o no; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.							
		Común aseos	1				1,00		
							1,00	31,75	31,75
01.03	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL 100 m2							
(E01DIE020)		Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		Local 840,00m2	8				8,00		
							8,00	221,67	1.773,36
01.04	u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL 100 m2							
(E01DIF020)		Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de un local de 100 m2, con cocina y dos aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
		Aseos y cocina	1				1,00		
							1,00	218,90	218,90
01.05	u	DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN VIVIENDA							
(E01DIE050)		Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales en vivienda, sin recuperación del mismo, para su sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.							
		Pasillo	8				8,00		
		Regimen interior y almacen	15				15,00		
		Fianzas	50				50,00		
			19				19,00		
		Subdirección	2				2,00		
		Comedor	6				6,00		
		Conductores	3				3,00		
		Aseos	10				10,00		
							113,00	5,56	628,28
01.06	u	DESMONTAJE RADIADOR A MANO							
(E01DIC060)		Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		estimar 20 uds	20				20,00		
							20,00	7,61	152,20

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07 (E01DIC080)	<b>u DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR C/100 m2</b> Desmontaje de split y unidad exterior de un local de 100 m2, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Local 840,00m2	8					8,00		
							8,00	83,69	669,52
01.08 (E01DET030)	<b>m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						24,00	=C01/E01DPP020/ACT0010	
							24,00	9,04	216,96
01.09 (E01DET040)	<b>m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA</b> Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	1 A deducir aseos:	840,00 -1			840,00 -24,00		=C01/E01DPP020/ACT0010	
							816,00	9,28	7.572,48
01.10 (E01DFB030)	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Limpieza/Conductores	1 2 1	3,50 2,00 4,50		3,50 3,50 3,50	12,25 14,00 15,75			
	Aseos	3 3 1 1	4,60 1,50 2,20 6,00		3,50 3,50 3,50 3,50	48,30 15,75 7,70 21,00			
	Vestibulo	1	4,50		3,50	15,75			
	A deducir:	-5 -5		0,90 0,70	2,10 2,10	-9,45 -7,35			
	Hueco puerta comedor	1		0,90	2,10	1,89			
	Recrecido hueco acceso escaler	1		1,00	0,15	0,15			
							135,74	9,91	1.345,18
01.11 (E01DFL060)	<b>m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor para apertura de huecos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Huecos rejillas	4		1,50	0,50	3,00			
							3,00	37,20	111,60
01.12 (E01DEA020)	<b>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento o enfoscado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	1	10,10		3,50	35,35			
							35,35	13,04	460,96
<b>01.13</b>	<b>m2 PICADO ENFOCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO</b>								
(E01DEC070)	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Agarre alicatado					35,35		=C01/E01DEA020/ACT0010	
							35,35	12,63	446,47
<b>01.14</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>								
(E01DPP020)	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	ASEOS								
	Hombres	1	11,00			11,00			
	Mujeres	1	13,00			13,00			
							24,00	13,04	312,96
<b>01.15</b>	<b>m2 LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS A MANO</b>								
(E01DPP080)	Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales sin incluir la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Nuevo vestíbulo	1	30,00			30,00			
							30,00	8,90	267,00
<b>01.16</b>	<b>m LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO</b>								
(E01DKM050)	Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, con recuperación o no de las manivelas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	Fachada Norte	11		2,83		31,13			
	Fachada Oeste	6		2,83		16,98			
	Fachada Sur	2		2,83		5,66			
							53,77	14,50	779,67
<b>01.17</b>	<b>m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA Y PLADUR A MANO</b>								
(E01DEC190)	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera y pladur en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Pasillo	1	30,00		2,70	81,00			
	División pladur	1	16,30		2,70	44,01			
		1	6,00		2,70	16,20			
							141,21	8,72	1.231,35
<b>01.18</b>	<b>m2 LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b>								
(E01DKW030)	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovecha-								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bles en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Despachos	2	10,30		2,70	55,62			
		3	7,20		2,70	58,32			
		2	6,80		2,70	36,72			
		1	6,00		2,70	16,20			
		1	12,40		2,70	33,48			
							200,34	16,03	3.211,45
01.19	<b>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</b>								
(E01DKM010)	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Puertas interiores	11		0,90	2,10	20,79			
							20,79	14,23	295,84
01.20	<b>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO</b>								
(E01DKM030)	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Ventanas aseos	2		1,00	1,40	2,80			
							2,80	14,96	41,89
01.21	<b>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO C/RECUPERACION</b>								
(E01DKA020)	Levantado de carpintería metálica, con su recuperación o no, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Puertas salida emergencia	2		1,00	2,10	4,20			
	Puerta vestibulo	1		2,30	2,70	6,21			
							10,41	9,61	100,04
01.22	<b>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b>								
(E01DKA030)	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Ventana conductores	1		1,70	1,10	1,87			
							1,87	10,67	19,95
01.23	<b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>								
(E01DWW070)	Despeje y retirada de mobiliario, con su recuperación o no, y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.								
	i/espejos								
	estimar 50% de la superficie total	1	840,00			420,00		0,5	
							420,00	3,13	1.314,60
01.24	<b>m3 CARGA ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR</b>								
(E01DTC010)	Carga de escombros sobre contenedor, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la car-								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.								
		1	0,13				1,56	=C01/E01DIF040	
		1	0,50				4,00	=C01/E01DIE020	
		1	0,50				0,50	=C01/E01DIF020	
		1	0,03				3,39	=C01/E01DIE050	
		1	0,20				4,00	=C01/E01DIC060	
		1	0,20				1,60	=C01/E01DIC080	
		1,33		0,02			0,64	=C01/E01DET030	
		1,33		0,02			21,71	=C01/E01DET040	
		1,33		0,08			14,44	=C01/E01DFB030	
		1,33		0,20			0,80	=C01/E01DFL060	
		1,33		0,03			1,41	=C01/E01DEA020	
		1,33		0,03			0,96	=C01/E01DPP020	
		1,33		0,02			0,80	=C01/E01DPP080	
		1,33		0,03			1,41	=C01/E01DEC070	
		1,33		0,02	0,60		0,86	=C01/E01DKM050	
		1,33		0,02			3,76	=C01/E01DEC190	
		1,33		0,06			15,99	=C01/E01DKW030	
		1,33		0,05			1,38	=C01/E01DKM010	
		1,33		0,05			0,19	=C01/E01DKM030	
		1,33		0,05			0,12	=C01/E01DKA030	
		1	0,50				210,00	=C01/E01DWW070	
	A deducir por contarse cap.gest. residuos	1	-369,45				-369,45		
							-79,93	9,98	-797,70
01.25	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <40 km SOBRE CAMIÓN								
(E01DTT030)	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, a una distancia mayor de 20 km y menor de 40 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.								
							-79,93	=C01/E01DTC010	
							-79,93	20,72	-1.656,15
01.26	u ALQUILER CONTENEDOR 8 m3								
(E01DTW070)	Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.								
	igual medicion carga 8m3	0,125					-9,99	=C01/E01DTC010	
							-9,99	130,16	-1.300,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>17.717,54</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA

02.01	m2	TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm INTERIOR MORTERO M-7,5							
(E07TLB010)	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	NUEVA DISTRIBUCION								
	División RACK	1	3,50		3,30		11,55		
		-1		0,90	2,10		-1,89		
	Aseos	2	4,60		3,50		32,20		
		2	6,50		3,30		42,90		
	C.limpieza	1	2,60		3,30		8,58		
	Comedor	1	2,00		3,30		6,60		
	Vestibulo	1	10,00		3,30		33,00		
	Acceso vestibulo	1	4,50		3,30		14,85		
	Division oficinas	1	7,10		3,30		23,43		
	A deducir:	-4		0,90	2,10		-7,56		
		-1		0,75	2,10		-1,58		
		-2		1,75	2,10		-7,35		
	Recrecido hueco ventana reprografia	1		1,75	0,40		0,70		
	Modific. geometria pilar	2	1,20		3,30		7,92		
							163,35	19,13	3.124,89
02.02	m2	REPARACION TABIQUERÍA LHD							
(F09AH010)	Sustitución o reparación de tabiquería de fábrica de ladrillo hueco doble deteriorada previa demolición de la misma por medios manuales o mecánicos y posterior ejecución de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado a mano, para revestir, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medido superficie real ejecutada. I/p.p. de medios auxiliares.								
	TAPADO CATAS EN PILARES								
	se estiman 2m2	1	2,00		2,00				
							2,00	49,21	98,42
02.03	kg	ACERO S275 CARGADERO PERFIL LAM.							
(4.09)	Acero laminado S275 de un solo perfil IPN, IPE, UPN, L, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE y norma NBE-MV.								
	L.70.7 (7,38kg/m)								
	Huecos interiores	8	1,20		7,38		70,85		
		3	2,00		7,38		44,28		
							115,13	2,25	259,04
02.04	u	RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3 m2							
(E07RC080)	Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Reprografia	1					1,00		
	Aseos	1					1,00		
							2,00	55,48	110,96
02.05	u	RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO							
(E07RC120)	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Puertas 1H	6					6,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puertas 2H	3				3,00			
							9,00	12,33	110,97
<b>02.06</b>	<b>m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO PRIMA 63/48 (15+48) LM ARENA</b>								
(E07TYC120)	Formado por una placa de yeso laminado Placo Prima BA 15 de 15 mm de espesor, atornillada a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 63 mm. Incluso lana mineral Arena 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica en 1,32 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,10 m. Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043								
	TRASDOSADO								
	Perimetro escalera	1	16,00		3,30	52,80			
		-1		1,00	2,10	-2,10			
	Fachada	1	100,00		3,30	330,00			
		-19		2,83	1,46	-78,50			
							302,20	22,93	6.929,45
<b>02.07</b>	<b>m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA GENERAL</b>								
(E07WA130)	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).								
	estimar la sup.total	1	840,00			840,00			
							840,00	11,22	9.424,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>20.058,53</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

03.01	m2	LIJADO MECÁNICO GOTA EN PARAMENTO GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO				
(F11AE010)	Lijado de paramentos verticales y horizontales con lijadora eléctrica de la gota en paramento de yeso, para suavizar planimetría. I/p.p. de medios auxiliares.					
	Cerramiento perimetral	1	175,00	3,50	612,50	
	Pilares	11	4,00	3,50	154,00	
	A deducir:	-19		2,83	1,46	-78,50
		-1		2,23	1,26	-2,81
		-2		1,80	0,70	-2,52
		-1		3,24	0,70	-2,27
		-1		2,30	2,70	-6,21
					674,19	2,09 1.409,06
03.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL				
(E08PNE250)	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Aseos	2	11,00	3,50	77,00	
		-2		0,90	2,10	-3,78
		-1		3,24	0,70	-2,27
					70,95	14,65 1.039,42
03.03	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL				
(E08PEA093)	Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10, 11, 12 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	se estiman 2m2 en reparaciones					
	catas					
	Esquina cata	1	2,00		2,00	
	Pilares catas	1	2,00		2,00	
	NUEVA DISTRIBUCIÓN					
	Acceso aseos	2	8,40	3,30	55,44	
		1	6,40	3,30	21,12	
		-4		0,90	2,10	-7,56
	C.limpieza	1	3,60	3,30	11,88	
		1	2,60	3,30	8,58	
		-2		0,75	2,10	-3,15
	Reprografia	2	4,60	3,30	30,36	
		1	4,00	3,30	13,20	
	Division RACK	2	3,50	3,30	23,10	
		-1		0,90	2,10	-1,89
	Comedor	1	14,50	3,30	47,85	
		-1		1,75	2,10	-3,68
	Acceso montacargas	1	5,00	3,30	16,50	
		-2		0,75	2,10	-3,15
	Vestibulo	1	20,00	3,30	66,00	
		1	10,00	3,30	33,00	
		-3		1,75	2,10	-11,03
		-1		0,75	2,10	-1,58
	Division oficinas	2	7,10	3,30	46,86	
	Escaleras	2	16,00	3,30	105,60	
		-1		1,00	2,10	-2,10
					449,35	9,74 4.376,67
03.04	m2	RENOVACIÓN GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL				
(F11AA010)	Renovación guarnecido y enlucido, previo lijado de gota, guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de quardavivos de chapa galvanizada y colo-					



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

cación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. I/p.p. de medios auxiliares.

674,19	=C03/F11AE010
674,19	16,23
	10.942,10

03.05 m2 FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-13

(E08TAK010) Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

C.limpieza	1	2,80	2,80
Aseos	2	11,30	22,60
	2	3,20	6,40
	-2	5,70	-11,40
Reprografia	1	18,40	18,40
	-1	10,80	-10,80
Comedor	1	38,50	38,50
	-1	25,90	-25,90
Vestibulo	1	23,40	23,40
	-1	7,20	-7,20
Montacargas	1	1,70	1,70
Despachos escalera	1	18,30	18,30
	-1	10,20	-10,20
	1	23,30	23,30
	-1	15,20	-15,20
Acceso escaleras	1	3,00	3,00
Oficinas	1	630,00	630,00
	6	3,00	18,00
	1	4,35	4,35
	-1	57,60	-57,60
	-1	456,00	-456,00

216,45	24,18	5.233,76
--------	-------	----------

03.06 m2 FALSO TECHO 600x600x15 ACABADO FISURADO PERFIL VISTO

(E08TAM010) Falso techo con placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Reprografia	1	10,80	10,80
Comedor	1	25,90	25,90
Vestibulo	1	7,20	7,20
Despachos escalera	1	10,20	10,20
	1	15,20	15,20
Oficinas	1	57,60	57,60
	1	456,00	456,00

582,90	25,32	14.759,03
--------	-------	-----------

03.07 m2 FALSO TECHO 600x600x15 HYDRO ACABADO FISURADO PERFIL VISTO

(E08TAM010mod) Falso techo con placas de fibra mineral HYDRO con aislamiento acústico de 34 dB, de dimensiones 600x600x15 mm en acabado fisurado y lateral recto, instalado con perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos	2	5,70			11,40			
							11,40	27,48	313,27
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....</b>									<b>38.073,31</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS

04.01 m2 PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST PVC UNICOLOR

(E11VN080) Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente, compuesto por baldosas PAC 35/05, o equivalente, de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor, o equivalente, de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada.

	1	840,00	840,00
A deducir:			
Vestibulo	-1	23,00	-23,00
Acceso aseos	-2	2,50	-5,00
Aseos	-2	11,30	-22,60
Comedor	-1	38,00	-38,00
Escaleras	-1	16,00	-16,00

735,40 71,39 52.500,21

04.02 m2 PAVIMENTO VINÍLICO HETEROGÉNEO DECORATIVO LÍDER PVT 2,5 mm

(E11NVL070) Pavimento vinílico heterogéneo diseño tipo Polygroup Lider PVT PU, o equivalente, de espesor 2,5 mm. total y 0,7 mm. de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso en losas de 610x610 mm. y color a elegir. Con protección mediante PVT y tratado en fábrica con resina de poliuretano en rayos U.V. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de uso Industrial Intenso y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649:2011 dentro del grupo T. Clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Garantía contra el desgaste de 10 años. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, S/NTE-RSF-10, medida la superficie ejecutada.

Vestibulo	1	23,00	23,00
Comedor	1	38,00	38,00
Escaleras	1	16,00	16,00
Acceso aseos	2	2,50	5,00

82,00 42,92 3.519,44

04.03 u CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLO

(E11VV020) Apertura de hueco en baldosa para posicionamiento de caja eléctrica y posterior forrado de tapa con revestimiento flexible sobre baldosas de suelo técnico elevado POLYGROUP GAMAFLO, o equivalente.

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							97,00	33,29	3.229,13
04.04	m RODAPIÉ DM 7x1,6 cm								
(E11RRA060)	Rodapié de DM acabado en sapelly o similar, de 7x1,6 cm. barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.								
	Oficinas	1	175,00			175,00			
	Vestibulo	1	9,00			9,00			
	Acceso aseos	2	8,00			16,00			
	Reprografia	2	4,60			9,20			
	Comedor	1	15,00			15,00			
	C.limpieza	1	4,00			4,00			
	Escaleras	1	16,00			16,00			
							244,20	5,89	1.438,34
04.05	m2 SOLADO GRES ESMALTADO 40x40cm C/MORTERO								
(E11ETP060mod5)	Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40cm. color suave, para tránsito medio, antideslizantes Clase 2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluido rodapié.								
	Aseos	1	25,00			25,00			
							25,00	43,08	1.077,00
04.06	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 10x10 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
(E12AC020)	Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Aseos	2	14,00	1,40		39,20			
		-2	0,90			-1,80			
							37,40	20,60	770,44
04.07	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm								
(E11W050)	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.								
	Aseos	2	1,00			2,00			
	Vestibulo	1	2,30			2,30			
	Comedor	1	2,00			2,00			
							6,30	8,51	53,61
04.08	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.								
(E11D080)	Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	Vestibulo	1	13,00			13,00			
	FORMACION PENDIENTES								
	RAMPAS								
	Vestibulo	1	2,00			2,00			
		1	2,50			2,50			
		1	3,20			3,20			
	Montacargas	1	0,20			0,20			
	Comedor	1	1,50			1,50			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	2	1,50			3,00			
	Escaleras	1	2,10			2,10			
							27,50	22,68	623,70
TOTAL CAPÍTULO 04 SOLADOS Y ALICATADOS .....									63.211,87

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA DE MADERA

05.01	u	PUERTA PASO ROBLE LISA 825 mm. HERRAJES LATÓN							
(E13E11caaa)		Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	P4								
	Aseos	2					2,00		
	RACK	1					1,00		
							3,00	262,19	786,57
05.02	u	PUERTA PASO ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN							
(E13E14caaa)		Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de latón, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	P5								
	C.limpieza	1					1,00		
							1,00	262,19	262,19
05.03	u	PUERTA PASO 2H ROBLE LISA 725 mm. HERRAJES LATÓN							
(E13E20caaa)		Puerta de paso ciega de dos hojas de madera de roble barnizada, o similar, lisa, con dos hoja de dimensiones 725x2030 mm., suministrada en block que incluye hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de latón y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 90x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.							
	P1								
	Comedor	1					1,00		
							1,00	478,17	478,17
05.04	u	MÓDULO 2 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm							
(E30IC030)		Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.							
	PM4								
	Aseos hombre	1					1,00		
							1,00	946,59	946,59
05.05	u	MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm							
(E30IC050)		Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.							
	PM5								
	Aseos mujeres	1					1,00		
							1,00	1.318,27	1.318,27
05.06	m2	PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10mm)							
(E08PML050)		Placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación							

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	MA2								
	Aseo hombres	1		0,50	2,00	1,00			
							1,00	103,54	103,54
05.07	<b>u RESTAURACIÓN HERRAJES DE VENTANA MADERA CARPINTERÍA EXT. MADERA</b>								
(F06AAR020)	Restauración de herrajes de seguridad, i/manivelas, comprendiendo: reparaciones mecánicas, revisión de las sujeciones (soldar o remachar preferentemente), limpieza general y decapado de pinturas con decapantes adecuados, eliminación de óxidos mediante desoxidante adecuado, y manual con cepillos metálicos y lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión y lijado, dejando listo para barnizar con barniz semi-seco mate, incluso aporte de material de fijación, cortes. I/p.p. de medios auxiliares.								
	Fachada Norte	11				11,00			
	Fachada Oeste	6				6,00			
	Fachada Sur	2				2,00			
							19,00	24,61	467,59
05.08	<b>m2 RENOVACIÓN BARNIZADO CARPINTERÍA EXT. MADERA</b>								
(F06AAR320)	Renovación de la protección en carpintería de madera de fachada, consistente en barnizado interior o exterior con barniz alcídico uretanado elástico resistente a climas extremos, con acabado brillo o transparente, dos manos, incluso imprimación, con previo lijado de la protección anterior y limpieza de la zona. I/p.p. de medios auxiliares.								
	A DOS CARAS								
	Fachada Norte	11	2,83	1,46		90,90	2		
	Fachada Oeste	6	2,83	1,46		49,58	2		
	Fachada Sur	2	2,83	1,46		16,53	2		
							157,01	21,76	3.416,54
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA DE MADERA.....</b>									<b>7.779,46</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

06.01	m2	SUSTITUCIÓN PERSIANA ALUM.TÉRMICO LAMA 33 mm CARPINTERÍA EXT							
(F06ABP010)		Reposición de persiana de lamas mini de aluminio térmico lacadas en blanco en carpintería exterior, inyectadas de espuma de poliuretano, y de 33 mm. de anchura, realizado por personal competente. I/p.p. de medios auxiliares.							
			1,46				78,50	=C01/E01DKM050/ACT0010	
							78,50	89,14	6.997,49
06.02	m2	V.AL.LAC.BLANCO BASC. >2 m2<3 m2							
(E14AV16ccab)		Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.							
	VE4	Aseos	1	3,24	0,70		2,27		
							2,27	198,07	449,62
06.03	m2	V.AL.LAC.BLANCO BASC. >1 m2<2 m2							
(E14AV15gcaa)		Carpintería de aluminio lacado blanco de 15 micras, en ventanas basculante, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.							
	VE3	Reprografía	1	1,80	0,70		1,26		
							1,26	168,76	212,64
06.04	m	CHAPADO ALUMINIO ANODIZADO LACADO COLOR a< 40 cm							
(E14AW030modd)		Chapado de aluminio lacado color de < 40 cm y aislado en con placa de EPS de 2 cm de espesor en su desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.							
		Huecos ventanas oficinas	19	8,70			165,30		
							165,30	45,45	7.512,89
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....</b>									<b>15.172,64</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS

07.01 m2 SUSTITUCIÓN VIDRIO CON CÁMARA 4/6/6 mm BAJO EMISIVO

(F06ABV030mod) Sustitución de vidrio carpintería exterior por otro bajo emisivo 4 int/cámara 6/6 mm ext, por profesional cualificado en carpintería, incluida limpieza, medido en su verdadera longitud. I/p.p. de medios auxiliares y adecuación de junquillos.

Carpintería madera	19	2,83	1,46	78,50			
					78,50	96,68	7.589,38

07.02 m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4/6/6 mm

(E16EA130mod) Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor interior con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 6 mm exterior, incluido sellado perimetral de silicona neutra.

2,27	=C07/E14AV16ccab
1,26	=C07/E14AV15gcaa
3,53	62,80
	221,68

**TOTAL CAPÍTULO 07 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS..... 7.811,06**

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA

08.01	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-30 1 HOJA 900x2030 mm							
(E26PTU020)		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-30-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.							
	P3RF	Acceso montacargas	1				1,00		
								1,00	257,43
									257,43
08.02	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm							
(E26PSO030)		Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.							
	P1RF	Oficinas	2				2,00		
								2,00	430,58
									861,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA .....</b>									<b>1.118,59</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 PINTURAS Y ACABADOS</b>									
09.01	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR								
(E27EPA030)	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
							449,35	=C03/E08PEA093	
							674,19	=C03/F11AA010	
							70,95	=C03/E08PNE250	
							-37,40	=C05/E12AC020	
	A deducir alicatado:	-1							
							1.157,09	6,81	7.879,78
09.02	m2 MORTERO IGNÍFUGO R-60								
(E26IM320)	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.								
	Vigas	1	135,00	0,30			40,50		
							40,50	11,11	449,96
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS Y ACABADOS .....</b>									<b>8.329,74</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELECTRICA E ILUMINACIÓN

#### SUBCAPÍTULO 10.01 CUADROS ELÉCTRICOS

10.01.01 Ud Cuadro CSBT

(PC17.1.8.11R) Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.

1	1,00	1,00		10.676,84
		1,00	10.676,84	10.676,84

10.01.02 Ud Cuadro ICM

(PC17.1.8.11R-2) Cuadro eléctrico CE-1, situado en nivel Sótano, para una potencia de 40 KVA, según hoja de referencias.

1	1,00	1,00		5.896,46
		1,00	5.896,46	5.896,46

10.01.03 Protección línea salida a CSBT en Cuadro General de Protección

(KSJDHFALDFA) Protección de línea de salida en CGBT a CSBT compuesta por Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial, tetrapolar (4P), intensidad nominal 160 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a 10 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, con unidad de control magnetotérmica, de 140x236x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.

1,00	2.613,07	2.613,07
------	----------	----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 CUADROS ELÉCTRICOS..... 19.186,37**

#### SUBCAPÍTULO 10.02 CONDUCTORES ELÉCTRICOS

10.02.01 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 5x2,5 mm², en bandeja instalada

(E02157) Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

Bandeja suelo 1

Bandeja suelo 2

Bandeja techo	84,00	84,00		298,20
		84,00	3,55	298,20

10.02.02 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G2,5 mm², en bandeja instalada

(E02158)

		1.200,00	3,55	4.260,00
--	--	----------	------	----------

10.02.03 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x70 mm², en bandeja instalada

(E2160)

F+N CGBT - CSBT	100,00	4,00	400,00	400,00	3.836,00
			400,00	9,59	3.836,00

10.02.04 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x35 mm², en bandeja instalada

(E2161)

TT CGBT - CSBT	100,00		100,00		525,00
			100,00	5,25	525,00

10.02.05 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x25 mm², en bandeja instalada

(E2161RRR)

		10,00	3,91	39,10
--	--	-------	------	-------

10.02.06 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 1x16 mm², en bandeja instalada

(E2161SSS)

		10,00	2,85	28,50
--	--	-------	------	-------

10.02.07 m Línea Cu RZ1-K[AS] 0,6/1 kV 3G1,5 mm², en bandeja instalada

(E02157R) Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conduc-

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

tor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm<sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

Alumbrado	140,00	140,00	140,00	497,00
		140,00	3,55	497,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 CONDUCTORES ELÉCTRICOS..... 9.483,80**

### SUBCAPÍTULO 10.03 DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS

#### APARTADO 10.03.01 ALUMBRADO

10.03.01.01 Ud Punto luz PVC rígido.desde Interru

(16.4.1.01) Punto de luz realizado desde interruptor monopolar estanco, en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm2, con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado. y montaje, instalado.

158,00	33,40	5.277,20
--------	-------	----------

10.03.01.02 Ud Punto emergencia PVC rígido.

(16.4.1.02) Punto de luz para aparatos autónomos de emergencia, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 16 mm de diámetro, cajas estancas de termoplástico y conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5) mm2, con parte proporcional del circuito alimentador desde el CS, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

27,00	42,67	1.152,09
-------	-------	----------

10.03.01.03 Ud Interruptor unipolar

(16.4.1.03) Interruptor monopolar para montaje empotrado, color a elegir por la D.F. de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

8,00	11,40	91,20
------	-------	-------

10.03.01.04 Ud Conmutador

(16.4.1.04) Conmutador para montaje empotrado, color a elegir por la D.F., de SIMÓN o equivalente, serie 82, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

20,00	11,65	233,00
-------	-------	--------

10.03.01.05 MI Circuito interruptor/conmutador 2(1x2,5)+Tmm2

(16.4.1.05) Circuito de alumbrado desde cuadro secundario (CS) hasta interruptor de luminaria, realizado en tubo de P.V.C. flexible reforzado tipo Forroplast de 13 mm de diámetro, cajas baquelita, conductor H07Z1-U libre de halógenos de 2(1x2,5)+T mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

27,00	3,09	83,43
-------	------	-------

**TOTAL APARTADO 10.03.01 ALUMBRADO ..... 6.836,92**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### APARTADO 10.03.02 FUERZA

10.03.02.01 Ud Punto enchufe 2x16A+T PVC rígido

(16.4.2.01) Punto base de enchufe 2x16A+T, realizado en tubo de P.V.C. rígido de 13 mm de diámetro, cajas metálicas tipo MANILE o equivalentes tipo MANIBOITE, con conductor H07Z1-U de 2,5 mm<sup>2</sup> libre de halógenos y mecanismos SIMÓN o equivalente, serie 82, con parte proporcional de circuitos alimentadores desde el CS correspondiente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

19,00	54,22	1.030,18
-------	-------	----------

10.03.02.02 Ud Alimentación circuito Fan-coil habitación

(16.4.2.02) Alimentación al circuito de Fan-Coil de la habitación, realizada mediante tubería de PVC flexible reforzado del tipo forroplast de 13 mm. de diámetro, cable de 2(1x2.5)+T mm<sup>2</sup>. según designación UNE H07Z1-R, libre de halógenos, completa de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.

77	77,00	2.332,33
----	-------	----------

77,00	30,29	2.332,33
-------	-------	----------

**TOTAL APARTADO 10.03.02 FUERZA..... 3.362,51**

**TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS.... 10.199,43**

### SUBCAPÍTULO 10.04 APARATOS ALUMBRADO

#### APARTADO 10.04.01 EMERGENCIAS

10.04.01.01 MCA BASIC SIGNAL

(16.5.1.02) Aparato de emergencia fluorescente de 4 W y señalización incandescente rectangular, de una hora de autonomía, tipo MCA BASIC SIGNAL de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado

13,00	123,65	1.607,45
-------	--------	----------

10.04.01.02 MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP

(16.5.1.03) Aparato de emergencia fluorescente de 1,5 W e iluminación incandescente rectangular, de una hora de autonomía de 180 lúmenes de flujo luminoso, tipo MCA BASIC M 180LM 1H.IP22NP de LLEDÓ o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado

21,00	68,80	1.444,80
-------	-------	----------

**TOTAL APARTADO 10.04.01 EMERGENCIAS..... 3.052,25**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### APARTADO 10.04.02 LUMINARIAS

#### 10.04.02.01 Ud Downlight KINO2 M LED 18W/840 BLANCO

(16.5.2.13) Downlight empotrado KINO2 M LED 18W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

8,00	63,05	504,40
------	-------	--------

#### 10.04.02.02 Ud Downlight KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO

(16.5.2.14) Downlight empotrado KINO2 XS LED 11W/840 BLANCO o equivalente completo de accesorios de unión, fijación y montaje, incluso lámparas. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

11,00	54,65	601,15
-------	-------	--------

#### 10.04.02.03 Ud Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT

(16.5.2.15) Sensor de luminosidad LUXEYE SENSE DALI BT o equivalente con Carcasa de plástico halógeno sin policarbonatos, regulación en función de la luz natural y control de luz dependiente de presencia. Totalmente probado, conectado, montado e instalado. Incluye el replanteo.

11,00	266,58	2.932,38
-------	--------	----------

#### 10.04.02.04 Ud INTERRUPTOR DETECTOR PRESENCIA

(E17DSI050) Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia gama estándar, y casquillo, totalmente montado e instalado.

4,00	127,39	509,56
------	--------	--------

#### 10.04.02.05 Ud Pantalla SNOW L840/36W 60X60B.DA G3

(16.5.2.16) Pantalla LED empotrada SNOW L840/36W 60X60B.DA G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.

68,00	141,37	9.613,16
-------	--------	----------

#### 10.04.02.06 Ud Pantalla SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3

(16.5.2.17) Pantalla LED empotrada SNOWL840 36W 60X60 BL T-V/S G3 o equivalente completa de accesorios de unión, fijación y montaje. Totalmente probada, conectada, montada e instalada. Incluye el replanteo.

71,00	102,55	7.281,05
-------	--------	----------

<b>TOTAL APARTADO 10.04.02 LUMINARIAS .....</b>		<b>21.441,70</b>
---	--	------------------

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 APARATOS ALUMBRADO .....</b>		<b>24.493,95</b>
---	--	------------------

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### SUBCAPÍTULO 10.05 CANALIZACIONES

10.05.01	MI	Bandeja metál. Sendzimir 60x600 PEMSABAND							
(16.9.1.03)		Bandeja metálica PEMSA o equivalente, modelo PEMSABAND, de 60x600 mm, construida en chapa de acero galvanizado en caliente con borde de seguridad, base perforada y embutida, con parte proporcional de accesorios y soportes; instalada.							
		CGBT-CSBT	100,00			100,00	100,00		3.285,00
							100,00	32,85	3.285,00
10.05.02	m	Bandeja metálica 200x30 mm (p.o.)							
(P25064)		Bandeja metálica en chapa de acero zincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.							
		Bandeja P1 (suelo 1)	55			55,00			
		Bandeja P2 (suelo 2)	65			65,00			
		Bandeja P3 (techo)	80			80,00	200,00		2.340,00
							200,00	11,70	2.340,00
10.05.03	ML	Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm2							
(E6536014-1)		Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm2; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.							
		PUESTA A TIERRA BANDEJA							0,00
		REJILLA							
		Sótano	140,00			140,00			
		Paccoso	270,00			270,00			
		P1	875,00			875,00			
		P2	900,00			900,00			
		Bajocubierta	200,00			200,00			0,00
		Bandeja P3 (techo)	80,00			80,00	80,00		80,00
							80,00	1,00	80,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 CANALIZACIONES.....									5.705,00

### SUBCAPÍTULO 10.06 VARIOS

10.06.01	Ud	Legalización y puesta en marcha							
(16.9.2.01)		Legalización y puesta en marcha de la instalación de electricidad, B.T.							
							1,00	1.030,00	1.030,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 VARIOS .....									1.030,00
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN ELECTRICA E ILUMINACIÓN .....									70.098,55



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

### 11.01 ud REFORMA INSTALACIÓN COMEDOR

(ME20XEC050) Reforma para instalación de cocina existente mediante desplazamiento de instalación de fontanería y saneamiento de comedor; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

1

1,00

1,00

436,05

436,05

### 11.02 u REPARACIÓN BAJANTE PVC 160 mm

(F19AOB040mod) Reparación en tubería de saneamiento en bajante diámetro 160 mm, realizada por personal cualificado, consistente en localización de la avería, rotura de paramento para descubrir el tramo de bajante afectado, desmontaje y retirada de la tubería bajante afectada, y sustitución por una nueva de PVC de evacuación serie B, hasta 2 m de desarrollo, totalmente instalada y funcionando, y reconstrucción de paramento listo para su capa de acabado (no incluida); I/p.p. de piezas y medios auxiliares, según C.T.E. DB-HS5.

2,00

97,61

195,22

### 11.03 u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO

(E21AIB020) Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

ASEOS

Hombres

2

2,00

Mujeres

3

3,00

5,00

211,08

1.055,40

### 11.04 u URINARIO MURAL BLANCO

(E21AUP030) Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

Aseo hombres

3

3,00

3,00

354,91

1.064,73

### 11.05 u LAVABO D=360 BLANCO C/ENCIMERA MADERA 100x60 cm

(E21ALI060) Lavabo de porcelana vitrificada blanco, D=360 mm colocado sobre encimera de madera maciza de arce natural o teñida de 100x60 cm y 30 mm de espesor, con taladro para grifería y

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	desagüe, soportes de acero inoxidable, y acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	ASEOS								
	Hombres	2				2,00			
	Mujeres	3				3,00			
							5,00	638,03	3.190,15
11.06	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b>								
(E21GML020)	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.								
	ASEOS								
	Hombres	2				2,00			
	Mujeres	3				3,00			
							5,00	68,67	343,35
11.07	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm</b>								
(E20TRB020)	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Comedor								
		1	7,70			7,70			
		1	1,30			1,30			
		1	1,40			1,40			
		1	2,00			2,00			
	Aseo masculino								
		1	1,70			1,70			
		2	2,00			4,00			
	Aseo femenino								
		1	1,00			1,00			
		1	1,80			1,80			
		4	2,00			8,00			
							28,90	5,03	145,37
11.08	<b>m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm</b>								
(E20TRB030)	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	Fuente agua Área Producción								
		1	0,90			0,90			
		1	2,83			2,83			
		1	4,35			4,35			
		1	5,30			5,30			
		1	2,00			2,00			
	Comedor								
		1	1,20			1,20			
		1	7,80			7,80			
		1	2,00			2,00			
	Lavadero								
		1	5,80			5,80			
		1	0,85			0,85			
		1	2,00			2,00			
	Aseo masculino								
		1	1,80			1,80			
		1	3,40			3,40			
		1	2,60			2,60			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7	2,00			14,00			
	Aseo femenino	1	1,60			1,60			
		1	1,00			1,00			
		1	3,00			3,00			
		7	2,00			14,00			
	Fuente agua Subdirección General	1	4,65			4,65			
		1	8,40			8,40			
		1	2,00			2,00			
							91,48	7,19	657,74
11.09	m TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm								
(E20TRB040)	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								
	A baños	1	1,40			1,40			
							1,40	11,91	16,67
11.10	ud LLAVE PASO EMPOTRAR RECTA UNIÓN RÁPIDA 20 mm								
(MP17XP110)		9				9,00			
							9,00	23,72	213,48
11.11	ud MANDO LLAVE TIPO PALANCA								
(MP17XP140)		23				23,00			
							23,00	13,44	309,12
11.12	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm								
(E200EV030)	Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.								
	Comedor	1	7,70			7,70			
		1	1,30			1,30			
		1	1,40			1,40			
		1	2,00			2,00			
	Aseo masculino	1	1,70			1,70			
		2	2,00			4,00			
	Aseo femenino	1	1,00			1,00			
		1	1,80			1,80			
		4	2,00			8,00			
							28,90	10,17	293,91
11.13	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=40 mm								
(E20WTI010)	Tubería de PVC insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos,								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Aseo masculino

1	1,84	1,84
1	0,80	0,80
1	0,95	0,95
1	0,70	0,70
5	1,00	5,00

Aseo femenino

1	1,36	1,36
1	0,65	0,65
1	0,83	0,83
3	1,00	3,00

15,13	8,03	121,49
-------	------	--------

## 11.14 m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm

(E20WT1020)

Tubería de PVC insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Fuente agua Área producción

1	10,06	10,06
---	-------	-------

Comedor

1	1,00	1,00
---	------	------

Lavadero

1	1,00	1,00
---	------	------

1	5,50	5,50
---	------	------

1	1,56	1,56
---	------	------

1	1,00	1,00
---	------	------

Fuente Subdirección General

1	4,20	4,20
---	------	------

1	1,00	1,00
---	------	------

26,32	9,11	239,78
-------	------	--------

## 11.15 m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm

(E20WT1040)

Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Aseo masculino

1	1,05	1,05
1	0,55	0,55
1	0,62	0,62
2	1,00	2,00

Aseo femenino

1	0,60	0,60
1	0,70	0,70
1	0,40	0,40
1	0,50	0,50
1	0,85	0,85
3	1,00	3,00

10,27	22,91	235,29
-------	-------	--------

## 11.16 m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm

(E20WT1050)

Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.

Aseo masculino

1	2,46	2,46
1	2,36	2,36

Aseo femenino

1	0,50	0,50
1	1,85	1,85

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.17 (E22TT030)	<b>u TERMO ELÉCTRICO ACS 50 l</b> Termo eléctrico de 50 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.	Aseos	1				7,17	33,69	241,56
							1,00		
							1,00	288,00	288,00
11.18 (E21AWL010)	<b>u LAVADERO GRES 52x86x47 cm</b> Lavadero de gres blanco, de 52x86x47 cm, colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe y sifón botella de 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.		1				1,00		
							1,00	272,25	272,25
11.19 (E20WGB040)	<b>u BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 EMPOTRADO</b> Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	Aseos	2				2,00		
	Cuarto limpieza	1					1,00		
							3,00	43,13	129,39
11.20 (E20WGI040)	<b>u DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO</b> Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo, con salida horizontal de 40 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	Aseos	2				2,00		
							2,00	12,70	25,40
11.21 (E26ATN030)	<b>m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40</b> Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.	BIES	3	2,00			6,00		
			1	0,80			0,80		
			1	0,95			0,95		
			1	0,85			0,85		
			1	2,80			2,80		
			1	4,50			4,50		
			1	23,70			23,70		
			1	10,00			10,00		
							49,60	26,31	1.304,98
11.22 (ME26BV010)	<b>ud NUEVA CONEXIÓN B.I.E.s 25mm-20 EXISTENTES</b>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3					3,00		
							3,00	96,43	289,29
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....									11.068,62

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 12.01 Sistemas de conducción de agua

12.01.01	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente							
----------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(ICS005) Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

AVS BASILICA	1	1,00	1,00	147,56
			1,00	147,56

12.01.02	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colo							
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

(ICS010) Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Planta baja	1	47,72	47,72	1.116,65
			47,72	1.116,65

12.01.03	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colo							
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

(ICS010b) Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada,

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	101,89			101,89	101,89		2.688,88
							101,89	26,39	2.688,88
12.01.04	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colo								
(ICS010c)	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	63,99			63,99	63,99		1.972,17
							63,99	30,82	1.972,17
12.01.05	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colo								
(ICS010d)	Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Planta baja	1	25,56			25,56	25,56		949,30
							25,56	37,14	949,30



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro, colo								
(ICS010e)	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 40/42 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Planta baja	1	31,83			31,83	31,83		1.362,96
							31,83	42,82	1.362,96
12.01.07	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro, colo								
(ICS010f)	<p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de espesor y 51/54 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Planta baja	1	73,88			73,88	73,88		4.101,82
							73,88	55,52	4.101,82
12.01.08	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente								
(ICS015)	<p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexiónado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios</p>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

AVS BASILICA	1	1,00	1,00				1,00	70,39	70,39
							1,00	70,39	70,39

**TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 Sistemas de conducción de agua. 12.409,73**

### SUBCAPÍTULO 12.02 Sistemas de conducción de aire

**12.02.01 m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de**

(ICR021) Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Extraccion aseos	1	7,00	7,00				7,00	36,53	255,71
							7,00	36,53	255,71

**12.02.02 Ud Rejilla de impulsión 325x125, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon**

(ICR030) Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, AT-DG/325x125/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.

Area de Producción	1	1,00							
Sala Reuniones	1	1,00	2,00				2,00	68,53	137,06
							2,00	68,53	137,06

**12.02.03 Ud Rejilla de impulsión 425x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(ICR030b)	Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, AT-DG/425x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Area de Producción	2					2,00		204,84
								2,00	102,42
12.02.04	Ud Rejilla de impulsión 525x225, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon								204,84
(ICR030c)	Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, AT-DG/525x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Area de Obras	2					2,00		240,36
								2,00	120,18
12.02.05	Ud Rejilla de impulsión 325x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon								240,36
(ICR030d)	Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x325 mm, AT-DG/325x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Jefe de Area Mantenimiento	1					1,00		106,18
								1,00	106,18
12.02.06	Ud Rejilla de impulsión 425x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontale								
(ICR030e)	Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-DG/425x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galva-								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Area de Finanzas	1				1,00			
	Jefe Unidad Técnica	1				1,00			
	Area de Mantenimiento	1				1,00			
	Subdirección General	2				2,00			
	Subdirector	1				1,00			
	Jefe de Area de Obras	1				1,00			
	Reprografía	1				1,00			
	Vestibulo	1				1,00	9,00		1.158,39
							9,00	128,71	1.158,39
12.02.07	<b>Ud Rejilla de impulsión 525x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b>								
(ICR030f)	Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-DG/525x325/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Comedor	1				1,00	1,00		150,58
							1,00	150,58	150,58
12.02.08	<b>Ud Difusor rotacional integrado en placa VDW-I 620X16 TROX o equivalente</b>								
(UTRX05afbd)	Suministro y colocación de difusor rotacional integrado en placa, de techo serie VDW-I de TROX, de 620X16 mm, construido en aluminio y pintado al polvo. De impulsión, conexión vertical, con compuerta de regulación, deflectores negros móviles, placa RAL a elegir.								
	Indicar referencia: VDW-I-Z-V-M / 620X16 / 0 / Q31 / P1 / RAL ... (indicar color)								
	Subdirección General	2				2,00			
	Comedor	4				4,00			
	Area de Finanzas	4				4,00			
	Area de Producción	11				11,00			
	Jefe Unidad Técnica	2				2,00			
	Area de Mantenimiento	12				12,00			
	Subdirección General	3				3,00			
	Area de Obras	10				10,00			
	Jefe de Area Mantenimiento	2				2,00			
	Subdirector	2				2,00			
	Jefe de Area de Obras	2				2,00			
	Reprografía	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Vestibulo	1				1,00	59,00		12.093,82
							59,00	204,98	12.093,82
12.02.09	<b>Ud Rejilla de retorno 325x225, de aluminio extruido , anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables</b>								
(ICR050)	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-A/325x225/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.								
	Area de Producción	2				2,00	2,00		93,88

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	46,94	93,88
12.02.10	Ud <b>Rejilla de retorno 425x325 , de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b>								
(ICR050b)	<p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-A/425x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p>								
	Area de Finanzas	1				1,00			
	Area de Producción	2				2,00			
	Jefe Unidad Técnica	1				1,00			
	Area de Mantenimiento	3				3,00			
	Subdirección General	2				2,00			
	Area de Obras	4				4,00			
	Subdirector	1				1,00			
	Jefe de Area de Obras	1				1,00			
	Reprografía	1				1,00			
	Comedor	2				2,00			
	Vestibulo	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00	20,00		1.340,20
							20,00	67,01	1.340,20
12.02.11	Ud <b>Rejilla de retorno 525x325, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizon</b>								
(ICR050c)	<p>Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-A/525x325/A1/0/0/E6-C-0 "TROX" o equivalente, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p>								
	Jefe de Area Mantenimiento	1				1,00	1,00		77,24
							1,00	77,24	77,24
12.02.12	Ud <b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000</b>								
(ICR070)	<p>Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de perfiles de aluminio, de 1000x495 mm, AWG/1000x495/11 "TROX" o equivalente, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Expulsión	2				2,00			
	Retorno	2				2,00	4,00		1.216,96
							4,00	304,24	1.216,96
12.02.13	m <b>TUBO CIRCULAR PVC EXTRAC./VENTIL. D=150 mm</b>								
(E23DCP040)	<p>Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y me-</p>								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

dios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.

Extracción aseos	1	7,00	7,00	7,00	176,54	
				7,00	25,22	176,54

#### 12.02.14 Ud EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h

(E23VDT030)

Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.

1,00	80,71	80,71
------	-------	-------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 Sistemas de conducción de aire ... 17.332,47**

### SUBCAPÍTULO 12.03 Unidades no autónomas para climatización

#### 12.03.02 Ud Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 3/4" y termostato ambiente V30

(ICF001)

Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 3/4" 1501050 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a paramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.

Para Fancoils:

MJL302A	1	1,00			
MJL302B	2	2,00			
MJL402C	4	4,00	7,00		2.186,38
			7,00	312,34	2.186,38

#### 12.03.03 Ud Regulación y control fancoil con valv 2 vías autoequ 1" y termostato ambiente V30

(ICF002)

Suministro e instalación de regulación y control centralizado, formado por Termostato ambiente V30 de CIAT o equivalente, 1 válvula de 2 vías autoequilibr. term 230V 1" 1801300 L/h, Relé para central ChangeOver para RTR/V30/V300, incluso cableado y canalización, materiales para fijación a aramento, totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando.

Para Fancoils:

MJL502C	1	1,00			
MJL602D	6	6,00			
CFL52E	2	2,00	9,00		2.811,06
			9,00	312,34	2.811,06

#### 12.03.04 Ud FAN COIL MAJOR LINE MJL302B NCH

(FC302B)

Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302B NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,25kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,91kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 420 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y funcionando.								
	Subdirector	1				1,00			
	Jefe de Area de Obras	1				1,00	2,00		1.254,68
							2,00	627,34	1.254,68
12.03.05	Ud FAN COIL MAJOR LINE MJL302A NCH								
(FC302A)	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 302A NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,62 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,26kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 373 l/h, caudal de aire nominal de 530 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.								
	Vestíbulo	1				1,00	1,00		624,48
							1,00	624,48	624,48
12.03.06	Ud Recuperador de calor AIR COMPACT 40 con cuadro de control								
(RCAI40)	Ud de Recuperador de calor modelo AIR COMPACT 40 de CIAT o equivalente, para un caudal nominal 2541 m³/h tanto en aire de impulsión como de retorno con filtros G4+F6, recuperador de placas HEE con bypass total y eficiencia de 80% motores trifásicos EC, cuadro de regulación y control formado por envolvente, interruptor general, alimanteicón 24v, sondas de tª de impulsión y retorno, sonda de presión diferencial GMV en flujo de extracción, sonda de presión diferencial filtro, pantalla HMI, tarjeta de comunicación MODBUS RTU, servomotores y sonda de CO2 instalada en conducto, incluso soportes de anclaje, totalmente instalado, conexionado a conductos y cableado y probado y funcionando.								
							2,00	11.418,26	22.836,52
12.03.07	Ud FAN COIL MAJOR LINE MJL402C NCH								
(FC402C)	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 402C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,9 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 9,94 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 740 l/h, caudal de aire nominal de 820 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.								
	Jefe Unidad Técnica	1				1,00			
	Jefe Area Mantenimiento	1				1,00			
	Reprografía	1				1,00			
	Sala de Reuniones	1				1,00	4,00		2.715,80
							4,00	678,95	2.715,80

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.08	Ud FAN COIL MAJOR LINE MJL502C NCH								
(FC502C)	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 502C NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,15 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 11 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 826 l/h, caudal de aire nominal de 905 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.	1					1,00		
	Subdirección Gral.							1,00	725,95
								1,00	725,95
12.03.09	Ud FAN COIL MAJOR LINE MJL602D NCH								
(FC602D)	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo MAJOR LINE MJL 602D NCH 41V 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 6,39 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,9 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.160 l/h, caudal de aire nominal de 1145 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.								
	Area de Producción	2						2,00	
	Area de Mantenimiento	3						3,00	
	Comedor	1						1,00	
								6,00	4.947,42
								6,00	824,57
12.03.10	Ud FAN COIL COMFORT LINE CFL 52E								
(FCCFLINE52E)	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo COMFORT LINE CFL 52E I STD 2T G CF HEE TOR V321 G3 de "CIAT" o equivalente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 7,61 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 25°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 14,4 kW (temperatura de entrada del aire: 22°C; temperatura de entrada del agua: 60°C), de 5 velocidades, caudal de agua nominal de 1.170 l/h, caudal de aire nominal de 1295 m³/h, Kit de soportes para suspensión del techo, formado por cuatro varillas roscadas de acero galvanizado, con sus tacos, tuercas y arandelas correspondientes, incluso válvulas de corte y equilibrado, totalmente montado, conexionado tanto hidráulicamente como eléctricamente y conductos, y probado y funcionando.								
	Area de Finanzas	1						1,00	
	Area de Obras	1						1,00	



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00		1.862,40
							2,00	931,20	1.862,40
12.03.11	Ud	EXTRACTOR BAÑO TEMPORIZADO 320 m3/h							
(E23VDT030)	<p>Extractor de baño para un caudal de 320 m3/h, de diseño extraplano (17 mm de grosor); con funcionamiento a través de temporizador electrónico regulable (instalación eléctrica no incluida). Fabricado en material plástico en blanco, con compuerta antirretorno incorporada. Motor monofásico 230V-50Hz de alto rendimiento, de 28W de potencia. Nivel sonoro 40,1 dB(A). Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>								
	Extracción Aseos	1				1,00	1,00		80,71
							1,00	80,71	80,71
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 Unidades no autónomas para climatización .....</b>									<b>40.045,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN .....</b>									<b>69.787,60</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

## CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN PCI

### SUBCAPÍTULO 13.01 RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

13.01.01	m	Tubería acero galvanizado DIN 2440 1 1/4" red aérea							
(TACG_114)		Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado DIN 2440 con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexiona- da y probada por la empresa instaladora mediante las corres- pondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
							5,00	30,99	154,95
13.01.02	u	Boca Incendios Equipada (BIE) 25mm							
(BIE_25)		Suministro e instalación de boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") de superficie, compuesta de: armario construi- do en chapa blanca de 1,2 mm de espesor, acabado con pin- tura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con venta- na de metacrilato de chapa blanca de 1,2 mm de espesor, aca- bado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera me- tálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construi- da en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en para- mento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexcionada y probada.							
							1,00	415,34	415,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE) .....									570,29

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### SUBCAPÍTULO 13.02 EXTINTORES

13.02.01 u Extintor 21A-113B

(EXT\_21A113B) Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 2311 y con certificación AENOR. Incluso parte proporcional de elementos de sujeción. Totalmente montado y probado.

5,00	53,30	266,50
------	-------	--------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 EXTINTORES ..... 266,50**

### SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA

13.03.01 u Detector óptico analógico NFXI-OPT

(1600021) Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado NFXI-OPT o equivalente.

Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local.

Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático.

Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos.

Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT.

19,00	69,48	1.320,12
-------	-------	----------

13.03.02 u Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41

(1680110) Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

nos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M5A-RP02FF-N026-41.

3,00	81,74	245,22
------	-------	--------

**13.03.03 u Sirena óptico-acústica con base CWSS-RW-S5**

(5660063) Suministro e instalación de sirena óptico-acústica CWSS-RW-S5 según EN54/23 y EN54/3, adecuado tanto para el montaje en pared o techo. el Flash LED de altas prestaciones proporcionando una cobertura de luz omnidireccional W-2,4-8,9 en clase W y C- 3-10/ C-6-10 en clase C, Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables 107 db a 1m . Alimentación de 9 a 29V. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. DoP nº: 0832-CPR-F0261.

Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo CWSS-RW-S5.

2,00	100,50	201,00
------	--------	--------

**13.03.04 u Retenedor pared reforzado 800N con caja y pulsador 960119**

(5710060) Suministro e instalación de Retenedor 960119 de pared de bajo perfil de 800N con caja y pulsador, para puerta cortafuego. Caja de plástico reforzado con fibra y pulsador de desbloqueo rojo. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Placa ferromagnética articulada incluida

Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo 990119.

4,00	78,90	315,60
------	-------	--------

**13.03.05 u Módulo control direccion. 1 salida supervisada o relé M701**

(1680050) Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable M701 para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K) . Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

\* módulos para controlar Sirenas con Flash, Retenedores, Parada de Utas

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo M701.

6,00	78,72	472,32
------	-------	--------

**13.03.06** u **Fuente de alimentación de 130W / 5A dos salidas HLSPS50**  
(5690040)

Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 5A controlada por microprocesador HLSPS50. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2

Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca HLSI Modelo HLSPS50.

1,00	401,38	401,38
------	--------	--------

**13.03.07** m **Instalación lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo corrugado**  
(E301498)

Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm<sup>2</sup> de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.

Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.

Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x1.5-LHR.

40,00	4,76	190,40
-------	------	--------

**13.03.08** u **Reprogramación de sistemas de detección de incendios**  
(1320012-R)

Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable ID3004-4-001. Sistema modular equipado con 4 lazos no ampliable, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo, hasta un total de 792 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FFAST-LT.

Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.

Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.

Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/3A incorporada y dos baterías de 12Vcc/12Ah.

Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).

Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.

Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.

Equipada con:

- Equipo básico BE3000 (020-538-001)
- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000S (020-588)
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)
- Cabina metálica CAB-IDA1 (020-472-009)
- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)
- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 3 A. FA30 (020-648)
- 2 baterías 12 V. 12 A/h PS1212

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y programación de maniobras que se determine en su momento. Incluso lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS.

Marca NOTIFIER Modelo ID3004-4-001.

	1,00	934,73	934,73
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA .....</b>			<b>4.080,77</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### SUBCAPÍTULO 13.04 SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN Y MEDIOS PCI

13.04.01 u Placa señalización equipos PCI fotolum. 210

(SEÑ\_PCI\_210) Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23033-1 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada

BIE	3	3,00			
extintores	5	5,00			
pulsadores	3	3,00	11,00		79,75
			11,00	7,25	79,75

13.04.02 u Placa señalización medios evacuación

(SEÑ\_EVAC) Suministro y colocación de placa de señalización de vías de evacuación de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.según UNE 23034:1998 y UNE 23035-4:2003. Incluso parte proporcional de accesorios de montaje y fijación. Totalmente montada

19,00	7,29	138,51
-------	------	--------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN Y MEDIOS PCI..... 218,26**

### SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS

13.05.01 UD Legalización y puesta en marcha

(18.6.02) Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios, incluyendo la elaboración del proyecto, el visado del mismo, la presentación en la delegación de industria y el abono de las tasas y gastos que genera, así como la gestión de la tramitación, la revisión del proyecto y de la ejecución, así como las pruebas de funcionamiento.

1	1,00	1,00			1.030,00
			1,00	1.030,00	1.030,00

**TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 VARIOS ..... 1.030,00**

**TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN PCI ..... 6.165,82**

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VOZ Y DATOS

#### SUBCAPÍTULO 14.01 RACK

14.01.01	UD	BASTIDOR 19" DE 42U, 2xTC; 1UV							
(E2230003)		Bastidor normalizado de 19" de 42U, de 800x600 mm (anchofondo), marca KRONE o similar aprobado por la DF, fabricado en acero con perfilera de aluminio, con laterales desmontables y puerta dorsal de chapa de acero de mínimo 2 mm, puerta delantera transparente de cristal de seguridad monocapa de mínimo 3 mm con posibilidad de cambio del sentido de apertura, techo desmontable, equipado con: - 2 regletas de 9 TC con toma de tierra. - 1 unidad de ventilación de 2 ventiladores. incluso zócalo, y p.p. de accesorios. Totalmente montado e instalado.							
							1,00	1.190,24	1.190,24
14.01.02	UD	BANDEJA RACK R35118							
(E2225324)		Bandeja para montaje de equipos, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R35118, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado e instalado.							
							42,00	12,22	513,24
14.01.03	UD	GUIA CABLES R513233							
(E2225321)		Guía de cables, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R502272, incluso p.p. de accesorios. Montado en armario rack. Totalmente montado, conexionado e instalado.							
							6,00	11,72	70,32
14.01.04		Panel datos completo RJ-45 19" 48 puertos Cat.6 1U							
(10202)		Panel de 48 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.							
							2,00	269,49	538,98
14.01.05		Panel datos completo RJ-45 19" 24 puertos Cat.6 1U							
(1021)		Panel de 24 puertos UTP C6A, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.							
							1,00	135,28	135,28
14.01.06		Panel voz completo 1U 50 puertos RJ45 Cat.3							
(10204)		Panel de 24 puertos de voz, cargado, marca R&M o similar aprobado por la DF, ref R514694, según la UNE EN 20539-1 incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.							
							2,00	66,22	132,44
14.01.07		Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo							
(10213)		Bandeja deslizante de 12 f.o. con adaptadores SC Dúplex Multimodo. Completa:organizador, adaptadores, etc. Incluye pequeño material y mano de obra. Totalmente montado, instalado y conexionado.							
							1,00	76,75	76,75
14.01.08		Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso							



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(10121B)	Unidad de ventilación para bastidores de 19" de 1U, con 6 ventiladores, termostato y piloto luminoso incluso p.p. de accesorios, conectores y cableado. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.								
							1,00	196,77	196,77
14.01.09	Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable								
(10109)	Regleta 8 tomas tipo schuko para rack 19 " con cable Para armario Mod. ICM. Totalmente montado, instalado y conexionado en armario rack. Incluye mano de obra.								
							3,00	50,75	152,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 RACK.....									3.006,27
SUBCAPÍTULO 14.02 DISTRIBUCION HORIZONTAL									
14.02.01	ML Puesta a tierra bandeja rejilla con conductor desnudo 16 mm2								
(E6536014-1)	Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 16 mm2; incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente montado e instalado.								
	Bandeja P1 (suelo 1)	55				55,00			
	Bandeja P2 (suelo 2)	65				65,00	120,00		120,00
	PUESTA A TIERRA BANDEJA REJILLA								0,00
	Sótano	140,00				140,00			
	Pacceso	270,00				270,00			
	P1	875,00				875,00			
	P2	900,00				900,00			
	Bajocubierta	200,00				200,00			0,00
							120,00	1,00	120,00
14.02.02	UD Kit caja CF Standard de 3 módulos								
(E2854206)	Puesto de trabajo compuesto por caja de falso suelo marca MM CONECTA, modelo CF STANDAR o equivalente aprobado por la DF, 2 schukos blancos, 2 schukos rojos, 1 placa para conectores hembra RJ45 keystone, 2 conectores hembra RJ45 keystone CAT 6, totalmente instalado, montado y conexionado. Incluye replanteo.								
							100,00	124,76	12.476,00
14.02.03	UD PUNTO SENCILLO CAT 6A U-UTP LSZH								
(E2225003)	Punto sencillo para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados, aprobado por la DF, categoría 6A no apantallado, con cubierta LSZH, bajo tubo o bandeja, incluso p.p. de cajas de registro y accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.								
	Antenas Wifi	3				3,00	3,00		122,49
							3,00	40,83	122,49
14.02.04	UD CONECTOR RJ45M CAT6A/u								
(E2225104-1)	Conector RJ45 macho, marca R&M o similar aprobado por la DF, categoría 6A, no apantallado, incluso p.p. de conexionado a punto de cableado y de accesorios. Totalmente montado, instalado y conexionado. Incluye replanteo.								
	Línea puesto de trabajo	100		2,00		200,00			
	línea a antena wifi	3		2,00		6,00	206,00		1.470,84
							206,00	7,14	1.470,84
14.02.05	m Cable CAT 6A U-UTP LSZH								
(E000000)	Cableado para voz o datos realizado con cable de 4 pares trenzados aprobado por la DF, categoría 6A no apantallado, con cubierta LSZH. Totalmente montado y conexionado.								
	Longitud media								
	Línea datos a puesto de trabajo	2	44,00	100,00		8.800,00			
	Línea antena wifi	3	50,00	1,00		150,00	8.950,00		11.098,00
							8.950,00	1,24	11.098,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.06	UD CERTIFICACION PUNTO VOZ-DATOS C6								
(E2225900)	Certificación del enlace permanente del punto voz-datos, desde la roseta hasta el repartidor general, incluso rotulación del panel y del puesto de trabajo, y entrega de documentación a la propiedad con el resultado de la medida.								
	Línea puesto de trabajo	100		2,00		200,00			
	línea a antena wifi	3		1,00		3,00	203,00		840,42
							203,00	4,14	840,42
14.02.07	m Tubo corrugado plástico doble capa M25								
(ER34T5ERTYR)	Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 25 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.								
							1.020,00	12,20	12.444,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 DISTRIBUCION HORIZONTAL.....									38.571,75
SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION VERTICAL									
14.03.01	m CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH								
(E5.03.003)	CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS 50/125 OM4 LSZH diseñado especialmente para instalaciones en exterior y en interior. Cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen), protección contra roedores y gel bloqueador de humedad. Marca Telecocalcable o equivalente, incluso trabajo de cnoexión totalmente instalado.								
							100,00	6,17	617,00
14.03.02	m Tubo corrugado plástico doble capa M50								
(ER34T5ERTY)	Canalización realizada con tubo corrugado de plástico de doble capa, de 50 mm de diámetro; incluso parte proporcional de accesorios y cajas de derivación. Totalmente montada e instalada.								
							100,00	12,20	1.220,00
14.03.03	m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7								
(E17CDR030)	Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.								
							100,00	38,58	3.858,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 DISTRIBUCION VERTICAL .....									5.695,00
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN VOZ Y DATOS.....									47.273,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD.....									8.615,86

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD

16.01 (E29SI010)	u PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5								
	Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.						6,00	59,74	358,44
16.02 (E29SI020)	u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO								
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.						2,00	73,37	146,74
16.03 (E29SI090)	u ESTANQUEIDAD CLIMATIZACIÓN								
	Prueba hidráulica para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de climatización, mediante la carga a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba.						1,00	146,73	146,73
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD .....									651,91

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

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

### CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS

17.01 (GR002)	m3	Gestion Naturaleza Petrea. RCD NIVEL II	Estimacion de gestion de elementos de naturaleza petrea formados por escombros de material ceramico, tejas, ladrillo, hormigon, cemento, sin mezcla de otros componentes,catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.						
							251,58	26,33	6.624,10
17.02 (GR003)	m3	Gestion Naturaleza No Petrea.RCD NIVEL II	Estimacion de gestion de elementos de naturaleza no petrea que contengan plasticos, madera, metales, vidrio, yeso, catalogados dentro de la estimacion de coste de tratamiento de los RCD como Nivel II. incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.						
							75,71	26,33	1.993,44
17.03 (GR004)	m3	Gestion Potencialmente Peligrosos	Estimacion de gestion de elementos potencialmente peligrosos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.						
							110,26	26,33	2.903,15
17.04 (GR005)	ud	Resto de costes de gestión	Estimacion del resto de gestion de elementos, incluyendo selección de residuos, carga, transporte a planta de RCD y canon vertedero.						
							1,00	3.090,00	3.090,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>14.610,69</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>407.544,81</b>

## 6 . R E S U M E N   D E   P R E S U P U E S T O

# RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....	17.717,54
2	ALBAÑILERIA .....	20.058,53
3	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	38.073,31
4	SOLADOS Y ALICATADOS .....	63.211,87
5	CARPINTERÍA DE MADERA .....	7.779,46
6	CARPINTERÍA DE ALUMINIO .....	15.172,64
7	VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS .....	7.811,06
8	CERRAJERÍA .....	1.118,59
9	PINTURAS Y ACABADOS .....	8.329,74
10	INSTALACIÓN ELECTRICA E ILUMINACIÓN .....	70.098,55
10.01	CUADROS ELÉCTRICOS .....	19.186,37
10.02	CONDUCTORES ELÉCTRICOS .....	9.483,80
10.03	DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS .....	10.199,43
10.03.01	alumbrado .....	6.836,92
10.03.02	fuerza .....	3.362,51
10.04	APARATOS ALUMBRADO .....	24.493,95
10.04.01	emergencias .....	3.052,25
10.04.02	luminarias .....	21.441,70
10.05	CANALIZACIONES .....	5.705,00
10.06	VARIOS .....	1.030,00
11	INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....	11.068,62
12	INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN .....	69.787,60
12.01	Sistemas de conducción de agua .....	12.409,73
12.02	Sistemas de conducción de aire .....	17.332,47
12.03	Unidades no autónomas para climatización .....	40.045,40
13	INSTALACIÓN PCI .....	6.165,82
13.01	RED DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE) .....	570,29
13.02	EXTINTORES .....	266,50
13.03	INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Y ALARMA .....	4.080,77
13.04	SEÑALIZACIÓN EVACUACIÓN Y MEDIOS PCI .....	218,26
13.05	VARIOS .....	1.030,00
14	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS .....	47.273,02
14.01	RACK .....	3.006,27
14.02	DISTRIBUCION HORIZONTAL .....	38.571,75
14.03	DISTRIBUCION VERTICAL .....	5.695,00
15	SEGURIDAD Y SALUD .....	8.615,86
16	CONTROL DE CALIDAD .....	651,91
17	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	14.610,69

## RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO SEDE AVS. C/BASILICA NÚM.23

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
	Total Presupuesto de Ejecución Material	407.544,81
	Gastos generales 13,00 % s/ 407.544,81 .....	52.980,83
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 407.544,81 .....	24.452,69
		<b>484.978,33</b>
	I.V.A.21,00% s/ 484.978,33	101.845,45
	Suma	586.823,78
	<b>Total Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>586.823,78</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Madrid, febrero de 2019

AUTORA DEL PROYECTO POR TRAGSATEC  
El Arquitecto  
Ignacio Prieto Leache

Vº Bº POR LA ADMINISTRACIÓN

Rosalía Escuder Cornella  
Subdirectora General de Coordinación Administrativa  
Agencia de Vivienda Social