

MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

- MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- CUADRO DE DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS 1
- CUADRO DE PRECIOS 2
- RESUMEN PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ADECUACION INSTALACIONES DE CLIMATIZACION							
01.01	ARQUITECTURA							
01.01.01	DEMOLICIONES							
01.01.01.01	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO							
mE01DFL040G	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
	ASEOS PARA AMPLIACION SALA DE MAQUINAS	2	12,80		2,50	64,00		
						64,00	20,67	1.322,88
01.01.01.02	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.							
mE01DSH010G	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
	FORJADO TECHO DALA ENFRIADORAS	1	13,70	15,30		209,61		
	FORJADO SUELO BAÑOS	1	6,15	12,80		78,72		
						288,33	39,68	11.440,93
01.01.01.03	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS							
mE01DPP.G060	Demolición de pavimentos porosos tipo Tenis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA	1	6,15	12,80		78,72		
						78,72	16,23	1.277,63
TOTAL 01.01.01.....								14.041,44
01.01.02	ALBAÑILERIA							
01.01.02.01	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO							
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	SALA MAQUINARIA	2	14,28		2,50	71,40		
		2	7,85		2,50	39,25		
	SALA ENFRIADORAS	2	10,32		6,00	123,84		
		2	12,50		6,00	150,00		
						384,49	13,03	5.009,90
01.01.02.02	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACION							
mE07WA080B	Ayuda a las instalaciones de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, ejecución de bancadas, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, i/p.p. materiales auxiliares, limpieza y medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	21.889,56	21.889,56
01.01.02.03	m2 LIMPIEZA DE OBRA							
mE07WV020	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.							
		1	1.500,00			1.500,00		
						1.500,00	2,15	3.225,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.04	m2 T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA							
mE10AAP090	Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.							
	SALA ENFRIADORAS	1	12,30		6,00	73,80		
		2	5,00		6,00	60,00		
						133,80	101,89	13.632,88
TOTAL 01.01.02.....								43.757,34
01.01.03	ACABADOS							
01.01.03.01	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR							
mE27EPA030	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.							
	SALA MAQUINARIA	2	14,28		2,50	71,40		
		2	7,85		2,50	39,25		
	SALA ENFRIADORAS	2	10,32		6,00	123,84		
		2	12,50		6,00	150,00		
						384,49	7,31	2.810,62
01.01.03.02	m2 COLOCACIÓN SOLADO TERRAZO DE 30x30 C/RODAPIÉ RECUPERADO							
mE11M010	Colocación de solado recuperado de terrazo interior grano medio de 30x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, medido en superficie realmente ejecutada.							
	SALA MAQUINARIA	2	14,28		2,50	71,40		
		2	7,85		2,50	39,25		
	SALA ENFRIADORAS	2	10,32		6,00	123,84		
		2	12,50		6,00	150,00		
						384,49	25,23	9.700,68
TOTAL 01.01.03.....								12.511,30
TOTAL 01.01.....								70.310,08
01.02	CLIMATIZACION							
01.02.01	SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS							
01.02.01.01	EQUIPOS							
01.02.01.01.01	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 33000M3/H							
mE23ETC_NP001	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 33000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU SALA 1	1				1,00		
						1,00	65.439,44	65.439,44
01.02.01.01.02	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 20000M3/H							
mE23ETC_NP002	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 20000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU VESTIBULO	1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	50.740,93	50.740,93
01.02.01.01.03	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 11500M3/H							
mE23ETC_NP003	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU EXP CIRCULAR	1				1,00		
						1,00	35.326,31	35.326,31
01.02.01.01.04	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 16000M3/H							
mE23ETC_NP004	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU 4 ESCENARIO	1				1,00		
						1,00	37.416,85	37.416,85
01.02.01.01.05	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 8000M3/H							
mE23ETC_NP005	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 8000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU05 SALA 2	1				1,00		
	AUH06 EXPOSICION FOYER	1				1,00		
						2,00	34.676,33	69.352,66
01.02.01.01.06	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 13000M3/H							
mE23ETC_NP006	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 13000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU07 CAMERINOS	1				1,00		
						1,00	33.338,52	33.338,52
01.02.01.01.07	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 17000M3/H							
mE23ETC_NP007	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 17000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU08 SOTANO 2	1				1,00		
						1,00	36.050,92	36.050,92
01.02.01.01.08	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6800M3/H							
mE23ETC_NP008	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 6800m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU09 SALA 3	1				1,00		
						1,00	24.677,86	24.677,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.01.09	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H							
mE23ETC_NP009	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 10000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	AHU10 UTILLAJE	1				1,00		
						1,00	29.732,79	29.732,79
01.02.01.01.10	ud UNIDAD ENFRIADORA AGUA AIRE							
mE23ETC_NP010	Unidad enfriadora de agua refrigerada por aire marca DAIKIN modelo EWYQ064CWHC, .o similar. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	SALA DE BOMBAS	3				3,00		
						3,00	26.508,84	79.526,52
01.02.01.01.11	ud VASO EXPANSIÓN 300 l.							
mE22MCH080	Suministro y colocación de vaso de expansión de 300 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.							
	SALA DE MAQUINAS	1				1,00		
						1,00	201,16	201,16
01.02.01.01.12	ud UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H							
mE23ETC_NP011	Unidad tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIONAL modelo 980X1760, o similar, formado por doble ventilador Plug fan, recuperador de calor de rueda, batería de expansion, filtros según RITE. Conexionado, instalación y puesta en marcha.							
	DAHU 01_00-01 SALA II	1				1,00		
						1,00	36.779,85	36.779,85
01.02.01.01.13	UD UNIDAD VRV							
mE23ETC_NP012	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ18U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.0/56.0 kW. SEER=6,0 SCOP=4,2 ?s,c(%)=238,3 ?s,h(%)=163,1. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm,308 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15 ,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m.R410A.. Incluyendo tarjeta selector modo FRIO/CALOR, y mando a distancia BRC1D52 (SE INCLUYE INSTALACION FRIGORIFICA Y CONTROL SOLIDARIO CON LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN)							
	PATINOLLO CLIMATIZADORES	1				1,00		
						1,00	22.508,37	22.508,37
01.02.01.01.14	ud BOMBA TP 80/180							
NP_0016	Bomba GRUNDFOSS TP 80/180							
	SALA DE BOMBAS	2				2,00		
						2,00	2.417,63	4.835,26
01.02.01.01.15	ud BOMBA TP 65/250							
NP_0017	GRUNDFOSS TP 65/250							
	SALA DE BOMBAS	2				2,00		
						2,00	1.552,43	3.104,86
01.02.01.01.16	ud BOMBA MAGNA1 40/100							
NP_0018	Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/100							
	SALA DE BOMBAS	2				2,00		
						2,00	2.417,63	4.835,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.01.17 NP_0019	ud BOMBA MAGNA1 40/150 Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/150							
	SALA DE BOMBAS	2				2,00		
						2,00	2.742,08	5.484,16
01.02.01.01.18 NP_0020	ud BOMBA MAGNA1 40/120 Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/120							
	SALA DE BOMBAS	2				2,00		
						2,00	2.633,93	5.267,86
01.02.01.01.19 NP_0021	ud BOMBA MAGNA1 32/120 Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 32/120							
	SALA DE BOMBAS	1				1,00		
						1,00	2.525,78	2.525,78
TOTAL 01.02.01.01.....								547.145,36
01.02.01.02	REDES DE TUBERÍA Y AISLAMIENTO							
01.02.01.02.01 mE22NTE040	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	44,00			44,00		
						44,00	28,50	1.254,00
01.02.01.02.02 mE22NTE050	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	66,00			66,00		
						66,00	33,27	2.195,82
01.02.01.02.03 mE22NTE060	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	123,00			123,00		
						123,00	33,90	4.169,70
01.02.01.02.04 mE22NTE080	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	133,00			133,00		
						133,00	43,03	5.722,99
01.02.01.02.05 mE22NTE090	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	180,00			180,00		
						180,00	49,42	8.895,60
01.02.01.02.06 mE22NTE030	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3/4" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.							
		1	66,00			66,00		
						66,00	26,36	1.739,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.02.07 mE22NTE070	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	1	365,00			365,00		
						365,00	40,54	14.797,10
01.02.01.02.08 mE22NTE100	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 4" Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	1	134,00			134,00		
						134,00	59,27	7.942,18
01.02.01.02.09 NP_C001	un COLECTOR BOMBAS DN80 Colector Bombas DN 80	1				1,00		
						1,00	1.742,66	1.742,66
TOTAL 01.02.01.02.....								48.459,81
01.02.01.03	VALVULERIA Y ACCESORIOS							
01.02.01.03.01 mE22NVM030	ud VALV.MARIPOSA 3" PN-10 C/RED. Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	9				9,00		
						9,00	214,17	1.927,53
01.02.01.03.02 mE22NVT010	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	1				1,00		
						1,00	738,56	738,56
01.02.01.03.03 mE22NVT020	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2" Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	2				2,00		
						2,00	838,04	1.676,08
01.02.01.03.04 mE20VG020	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	12				12,00		
						12,00	240,17	2.882,04
01.02.01.03.05 mE20.NP01	ud TERMÓMETRO METÁLICO Termómetro metálico de esfera tipo WIKA articulable o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	59				59,00		
						59,00	13,69	807,71
01.02.01.03.06 mE20.NP02	ud MANÓMETRO METÁLICO Manómetro metálico tipo BOURDON, WIKA de glicerina o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	11				11,00		
						11,00	12,80	140,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.03.07	ud VALV.MARIPOSA 4" PN-10 C/RED.							
mE22NVM040	Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.							
		10				10,00		
						10,00	233,21	2.332,10
01.02.01.03.08	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"							
mE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.							
		14				14,00		
						14,00	7,42	103,88
01.02.01.03.09	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm.							
NP_V001	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		7				7,00		
						7,00	146,54	1.025,78
01.02.01.03.10	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm.							
mE20VG010	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		33				33,00		
						33,00	198,33	6.544,89
01.02.01.03.11	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/4" 32 mm.							
NP_V002	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		4				4,00		
						4,00	146,54	586,16
01.02.01.03.12	ud VÁLVULA DE PALANCA 1/2"							
NP_VP01	Suministro y colocación de válvula depalanca, de 1/2" de diámetro, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		39				39,00		
						39,00	19,67	767,13
01.02.01.03.13	ud ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN100							
NP_AR001	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		2				2,00		
						2,00	56,47	112,94
01.02.01.03.14	ud ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN65							
NP_AR002	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN65, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		4				4,00		
						4,00	44,05	176,20
01.02.01.03.15	ud ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN50							
NP_AR003	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN50, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		2				2,00		
						2,00	37,03	74,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.03.16	ud ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40							
NP_AR004	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embridar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	31,54	31,54
01.02.01.03.17	ud VALVULA DE SEGURIDAD 1" 3 BAR							
NP_VS001	Suministro y colocación de valvula de seguridad 1" 3 BAR, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	29,40	29,40
01.02.01.03.18	ud CONTADOR ENERGIA KILOCALORIAS DN100							
NP_CT001	Suministro y colocación de contador de energia kilocaloriasr DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	2.437,52	2.437,52
01.02.01.03.19	ud FILTRO EMBRIDADO DN 100							
NP_FI	Suministro y colocación de filtro para embridar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	523,52	523,52
01.02.01.03.20	ud ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40							
NP_AR	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embridar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							
		1				1,00		
						1,00	381,38	381,38
01.02.01.03.21	ud FANCOIL							
NP_FC	unidad interior Cassette de 4 vías 600 x 600, marca DAIKIN, modelo FWF05BT o similar, con motor del ventilador AC, 2 tubos, incluye panel decorativo, con 5,2 kW de potencia, se incluye por cada unidad kit valvula de 3 vías, 2 llaves de corte palanca 3/4", p.p. red de desagues, p.p instalacion electrica, montado y funcionando..							
	SALAS POLIVALENTES	6				6,00		
						6,00	1.559,83	9.358,98
01.02.01.03.22	ud RECUPERADOR TECNA RCE 2800							
NP_RC	Equipo recuperador horizontal, marca TECNA, modelo RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 o similar, serie RCE-EC horizontal, control de pared LCD incluido, motores EC inverter, intercambiador de placas, con un caudal maximo 2800 m3/h, incluyendo conexión electrica, embocado conductos de fibra, montado y funcionando.							
	SALAS POLIVALENTES	1				1,00		
						1,00	6.251,48	6.251,48
TOTAL 01.02.01.03.....								38.909,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.04	VARIOS Y DESMONTAJES							
01.02.01.04.01	ud DESMONTAJE INST. EQUIPOS DE CLIMATIZACION							
mE01_NP001	Conjunto de operaciones necesarias para el completo desmontaje selectivo de la totalidad de los equipos de climatización y eléctricas actuales y nuevAs provisionales, que no se mantengan en el planteamiento del nuevo proyecto. Realizándose de acuerdo a la programación de actuación para la renovación de la central térmica. Se incluye el vaciado de redes, taponamientos provisionales y definitivos, by pases y cualquier actuación necesaria para el correcto desarrollo de las nuevas instalaciones, incluso soportación y conexiones, incluyendo cualquier elemento o accesorio que no tenga una aplicación o uso a la terminación de la obra con las ayudas necesarias para su realización, acopio de materiales de desguace y retirada, con parte proporcional de medios aux iliare y siguiendo todas las normas locales generales marcadas para su eliminación.	1				1,00		
						1,00	11.738,91	11.738,91
01.02.01.04.02	ud DESMONTAJE INST. ELECTRICA SALA CALDERAS							
mE01_NP004	Desmontaje de instalación eléctrica existente en sala de calderas por medios manuales, aparatos de iluminación, mecanismos, conductos, tubos, cuadro eléctrico, incluso desconexiones, limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	1.140,21	1.140,21
01.02.01.04.03	ud DESMONTAJE BOMBAS							
mE01_NP005	Desmontaje de bomba de doble circulación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	223,41	670,23
01.02.01.04.04	ud CAMION PLUMA 30T							
E25AI010	Hora de alquiler de camion pluma con grua de 30 toneladas.,	100				100,00		
						100,00	74,57	7.457,00
01.02.01.04.05	ud DESPLAZAMIENTO EQ. AUTÓNOMO DE CLIMATIZACIÓN							
mE01_NP002B	Desplazamiento de unidad exterior de climatización marca DAIKIN, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalizaciones, desatornillado de anclajes de sujeción, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	2				2,00		
						2,00	2.577,32	5.154,64
01.02.01.04.06	ud VACIADO Y MANIPULACIÓN REFRIGERANTE							
mE01_NP003B	Trabajos de vaciado y manipulación del refrigerante del cambio de ubicación de equipo autónomo de climatización, con parte proporcional de medios auxiliares. Completamente realizado.	2				2,00		
						2,00	234,78	469,56
TOTAL 01.02.01.04.....								26.630,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.05	PUESTA EN MARCHA							
01.02.01.05.01	ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA							
mE22N.G080	Programación de puesta en marcha y gestión de todas las señales incluyendo: - Controladores, hardware y software necesarios. - Control automático de los sistemas y subsistemas. - Maniobra centralizada de los equipos existentes y nuevos. - Integración del sistema de control propio de las calderas para visualización del estado de parámetros (20 señales). - Información gráfica, digital y analógica de los parámetros controlados así como el estado real de todos los equipos, sistemas con maniobra centralizada.							
	AHU01	1				1,00		
	AHU02	1				1,00		
	AHU03	1				1,00		
	AHU04	1				1,00		
	AHU05	1				1,00		
	AHU06	1				1,00		
	AHU07	1				1,00		
	AHU08	1				1,00		
	AHU09	1				1,00		
	AHU10	1				1,00		
						10,00	1.522,02	15.220,20
	TOTAL 01.02.01.05.....							15.220,20
	TOTAL 01.02.01.....							676.365,60
01.02.02	CONDUCTOS							
01.02.02.01	CONDUCTOS DE CHAPA							
01.02.02.01.01	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm							
E23DCC020	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.							
	SOTANO 2	194,92				194,92		
	SALA CIRCULAR	359,98				359,98		
	ESCENARIO	201,85				201,85		
	UTILLAJE	240,56				240,56		
	SALA 3	322,54				322,54		
	FOYER	376,97				376,97		
	SALA 2	54,76				54,76		
	CAMERINOS	238				238,00		
		90				90,00		
						2.079,58	72,73	151.247,85
01.02.02.01.02	m2 AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...							
mE23DCA080	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos.							
		0,5	2.079,58			1.039,79		
						1.039,79	25,49	26.504,25
	TOTAL 01.02.02.01.....							177.752,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.02	REJILLAS							
01.02.02.02.01	u REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRD020	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		10				10,00		
						10,00	66,47	664,70
01.02.02.02.02	u REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRD010	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		15				15,00		
						15,00	42,81	642,15
01.02.02.02.03	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 200x200 mm							
E23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.							
		15				15,00		
						15,00	32,20	483,00
01.02.02.02.04	u REJILLA RETORNO LAMA. H. 450x300 mm							
E23DRR020	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.							
		10				10,00		
						10,00	45,55	455,50
01.02.02.02.05	U REJILLA IMPULSIÓN 200x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0200	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x100 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		8				8,00		
		6				6,00		
		3				3,00		
						17,00	35,73	607,41
01.02.02.02.06	REJILLA IMPULSIÓN 300x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0201	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		4				4,00		
		2				2,00		
		10				10,00		
		2				2,00		
						18,00	40,41	727,38
01.02.02.02.07	REJILLA IMPULSIÓN 450x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0202	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		2				2,00		
						2,00	40,55	81,10
01.02.02.02.08	REJILLA IMPULSIÓN 600x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0203	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							
		6				6,00		
						6,00	43,65	261,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.02.09	REJILLA IMPULSIÓN 1000x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0204	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1000x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	3				3,00		
						3,00	65,73	197,19
01.02.02.02.10	REJILLA IMPULSIÓN 1200x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0205	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1200x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	1				1,00		
		4				4,00		
		8				8,00		
						13,00	63,79	829,27
01.02.02.02.11	REJILLA IMPULSIÓN 300x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0206	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	10				10,00		
		5				5,00		
						15,00	36,30	544,50
01.02.02.02.12	REJILLA IMPULSIÓN 500x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0208	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	6				6,00		
						6,00	48,70	292,20
01.02.02.02.13	REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0209	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	2				2,00		
		2				2,00		
						4,00	50,61	202,44
01.02.02.02.14	REJILLA IMPULSIÓN 400x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN							
E23DRR0210	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 400x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	4				4,00		
						4,00	47,65	190,60
TOTAL 01.02.02.02.....								6.179,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.03	COMPUERTA CORTAFUEGOS							
01.02.02.03.01	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300							
mE23DPC010	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.							
		26				26,00		
						26,00	258,40	6.718,40
01.02.02.03.02	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500							
mE23DPC040	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.							
						2,00	320,25	640,50
01.02.02.03.03	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600							
mE23DPC050	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.							
		1,00				1,00		
						1,00	336,08	336,08
	TOTAL 01.02.02.03.....							7.694,98
	TOTAL 01.02.02.....							191.626,42
	TOTAL 01.02.....							867.992,02
01.03	INSTALACION DE CONTROL ASOCIADO							
01.03.01	SISTEMAS CENTRALES DE CONTROL							
01.03.01.01	ud COMPLEMENTO SISTEMA CONTROL CENTRALIZADO							
mE22ERC_NP001	Programacion y puesta en marcha del control (data center) JOHNSON CONTROLS o equivalente que realizará todas las funciones.							
		1				1,00		
						1,00	9.839,18	9.839,18
	TOTAL 01.03.01.....							9.839,18
	TOTAL 01.03.....							9.839,18
01.04	ELECTRICIDAD							
01.04.01	ud CUADRO ELECTRICO UNIDAD DE CLIMATIZACION							
mE17CB_NP001	Cuadro eléctrico más cuadro de control, en el exterior del equipo con armario de exterior y protección para circuitos con elementos de control, hmi, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.							
AHU01		1				1,00		
AHU02		1				1,00		
AHU03		1				1,00		
AHU04		1				1,00		
AHU05		1				1,00		
AHU06		1				1,00		
AHU07		1				1,00		
AHU08		1				1,00		
AHU09		1				1,00		
AHU10		1				1,00		
						10,00	7.903,26	79.032,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	ud CUADRO DIST. PROTEC. VENTILACIÓN P. BAJA							
mE17CB.G030	Cuadro de distribución y protección para circuitos de ventilación de planta baja formado por caja de doble aislamiento, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotérmicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.	1				1,00		
						1,00	1.143,86	1.143,86
01.04.03	ud ANALIZADOR DE REDES							
mE17CB.G070	Analizador de redes para la medición de energía con visualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	2				2,00		
						2,00	417,76	835,52
01.04.04	m CIRCUITO 2x1,5+T mm2							
mE17C.G010	Circuito de conductor bipolar 2x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	10				10,00		
						10,00	11,86	118,60
01.04.05	m CIRCUITO 2x2,5+T mm2							
mE17C.G020	Circuito de conductor bipolar 2x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	197				197,00		
						197,00	12,26	2.415,22
01.04.06	m CIRCUITO 4x2,5+T mm2							
mE17C.G0101	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 2,5) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro ventilación. Totalmente instalado, según REBT.	10				10,00		
						10,00	13,21	132,10
01.04.07	m CIRCUITO 3x2,5+T mm2							
mE17C.G030	Circuito de conductor tripolar 3x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	160				160,00		
						160,00	12,55	2.008,00
01.04.08	m CIRCUITO 2x4+T mm2							
mE17C.G040	Circuito de conductor bipolar 2x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	0,3				0,30		
						0,30	14,14	4,24
01.04.09	m CIRCUITO 1x4+T mm2							
mE17C.G050	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 4) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	5,5				5,50		
						5,50	16,57	91,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.10	m CIRCUITO 4x6+T mm2							
mE17C.G0601	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 6) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro sala de claderas. Totalmente instalado, según REBT.							
		10				10,00		
						10,00	19,66	196,60
01.04.11	ud P.LUZ SENCILLO							
mE17MS.G010	Punto de luz sencillo realizado con conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu. RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, incluye caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.							
		2				2,00		
						2,00	28,98	57,96
01.04.12	ud B.ENCHUFE ESTANCO							
mE17MS.G080	Base de enchufe estanco con toma de tierra lateral realizada con conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.							
		3				3,00		
						3,00	34,66	103,98
01.04.13	ud LUMIN.ESTANCA POLICARBONATO LED 4000 lm							
mE18IEB170	Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lúmenes, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		3				3,00		
						3,00	126,38	379,14
01.04.14	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA 1 H 145 LUM							
mE18G040	Bloque autónomo de emergencia combinado IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 145 Lúm., con 2 tubos, uno para presencia de red que se puede apagar y encender, FL.8W, y otro para emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		2				2,00		
						2,00	101,17	202,34
TOTAL 01.04.....								86.721,30
01.05	PCI							
01.05.01	EXTINTORES							
01.05.01.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
mE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Mediada la unidad instalada.							
	SALA DE PRODUCCION SOTANO 2	2				2,00		
	SALA DE BOMBAS FUENTE	2				2,00		
	CUARTO DE INSTALACIONES	2				2,00		
						6,00	65,95	395,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.01.02	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.							
mE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Mediante la unidad instalada.							
	EXTINTOR	6				6,00		
	SALIDA	3				3,00		
						9,00	4,32	38,88
	TOTAL 01.05.01.....							434,58
	TOTAL 01.05.....							434,58
01.06	LEGALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD							
01.06.01	Ud LEGALIZACIÓN INST. CLIMATIZACION							
06.01B	Trabajos para la legalización de la instalación de climatización, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales.							
		1				1,00		
						1,00	6.704,87	6.704,87
01.06.02	Ud PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT							
06.04	Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de climatización, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.729,38	1.729,38
01.06.03	u CONTROL DE CALIDAD							
06.05	Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	8.390,00	8.390,00
	TOTAL 01.06.....							16.824,25
01.07	REUTILIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA Y CONTROL TEMPERATURA-HUMEDAD							
01.07.01	REUTLIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA							
AD01.09.01	Reutilización de sistema ultravioleta instalados en conductos en prevención anti-Covid, partida totalmente terminada							
		1				1,00		
						1,00	2.158,88	2.158,88
01.07.02	ud VISUALIZADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3)							
mE23W010	Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura:0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.							
	SALA DE EXPOSICIONES	2				2,00		
						2,00	516,64	1.033,28
	TOTAL 01.07.....							3.192,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 01								1.055.313,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ADECUACION INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD							
02.01	CUADROS ELECTRICOS							
02.01.01	ud CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN							
IETFG.01.01	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GENERAL DE BAJA TENSIÓN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyen- do todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	118.395,71	118.395,71
02.01.02	ud SUBCUADRO SALA I IZQ							
IETFG.01.02	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I IZQUIER- DA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	9.482,59	9.482,59
02.01.03	ud SUBCUADRO SALA I DCHA							
IETFG.01.03	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I DERECHA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indi- cada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el ma- terial necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	9.482,59	9.482,59
02.01.04	ud SUBCUADRO SALA II							
IETFG.01.04	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA II, situado se- gún planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material nece- sario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Re- glamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	6.975,97	6.975,97
02.01.05	ud SUBCUADRO SALA POLIVALENTE							
IETFG.01.05	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA POLIVALEN- TE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	5.562,85	5.562,85
02.01.06	ud CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE							
IETFG.01.06	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUN- DARIO SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conte- niendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especifi- caciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	6.071,85	6.071,85
02.01.07	ud SUBCUADRO SERVICIOS PLANTA BAJA							
IETFG.01.07	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS PLAN- TA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apa- ra- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	4.101,43	4.101,43
02.01.08	ud CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA							
IETFG.01.08	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	3.221,29	3.221,29
02.01.09	ud SUBCUADRO ASCENSOR							
IETFG.01.09	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ASCENSOR, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	353,42	353,42
02.01.10	ud SUBCUADRO CAFETERÍA							
IETFG.01.10	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CAFETERÍA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	2.070,41	2.070,41
02.01.11	ud SUBCUADRO OFICINAS							
IETFG.01.11	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado OFICINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	2.053,53	2.053,53
02.01.12	ud SUBCUADRO DIMMERS SALA I							
IETFG.01.12	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	3.089,46	3.089,46
02.01.13	ud SUBCUADRO DIMMERS SALA II							
IETFG.01.13	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	3.089,46	3.089,46
02.01.14	ud SUBCUADRO DIMMERS CABINA							
IETFG.01.14	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS CABINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	1.642,99	1.642,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.15	ud SUBCUADRO ESCENARIO							
IETFG.01.15	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ESCENARIO, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	16.074,16	16.074,16
02.01.16	ud CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS							
IETFG.01.16	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	7.117,62	7.117,62
02.01.17	ud CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN							
IETFG.01.17	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	3.589,23	3.589,23
02.01.18	ud CUADRO SECUNDARIO TOMAS I							
IETFG.01.18	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO TOMAS I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	2.125,59	2.125,59
02.01.19	ud CUADRO SECUNDARIO TOMAS II							
IETFG.01.19	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO TOMAS II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	2.125,59	2.125,59
02.01.20	ud CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS							
IETFG.01.20	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	353,42	353,42
02.01.21	ud SUBCUADRO EXPOSICIÓN IZQ							
IETFG.01.21	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN IZQUIERDA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	10.063,38	10.063,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.22	ud SUBCUADRO EXPOSICIÓN DCHA							
IETFG.01.22	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN DE-RECHA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara-menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	8.494,70	8.494,70
02.01.23	ud SUBCUADRO SERVICIOS SÓTANO 2							
IETFG.01.23	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS SÓTA-NO 2 situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara-menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	7.599,35	7.599,35
02.01.24	ud CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2							
IETFG.01.24	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUN-DARIO SERVICIOS SÓTANO 2, situado según planos de proyecto y con-teniendo toda la apara-menta indicada en los esquemas unifilares y especi-ficaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, prue-bas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	4.696,12	4.696,12
02.01.25	ud SUBCUADRO GRUPO CONTRA INCENDIOS							
IETFG.01.25	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GRUPO CONTRA INCENDIOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apa-ramenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyen-do todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar-cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	2.548,69	2.548,69
02.01.26	ud SUBCUADRO SERVICIOS C.T.							
IETFG.01.26	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS C.T., situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara-menta indi-cada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el ma-terial necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	1.995,16	1.995,16
02.01.27	ud SUBCUADRO CLIMA GOYA							
IETFG.01.27	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA GOYA, si-tuado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara-menta indica-da en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el mate-rial necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	25.303,02	25.303,02
02.01.28	ud SUBCUADRO CLIMA JORGE JUAN							
IETFG.01.28	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA JORGE JUAN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamen-ta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	27.090,56	27.090,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.29	ud SUBCUADRO CLIMA OFICINAS							
IETFG.01.29	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA OFICINAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1				1,00		
						1,00	6.457,60	6.457,60
02.01.30	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA							
mE17BD020	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.							
	C.G.B.T.	2				2,00		
						2,00	140,79	281,58
02.01.31	ud ANALIZADOR DE REDES							
IETFG.01.30	Analizador de redes para la medición de energía con visualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado,conexionado y comprobado.							
	Cuadro Clima Goya	1				1,00		
	Cuadro Clima Jorge Juan	1				1,00		
	Cuadro Clima Oficinas	1				1,00		
	Cuadro Clima EMT	1				1,00		
	Cuadro Clima Cafetería	1				1,00		
						5,00	1.241,97	6.209,85
02.01.32	ud RED EQUIPOTENCIAL							
mE17BD040.T	Red equipotencial realizada con conductor de cobre de 1x 4 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		613				613,00		
						613,00	41,40	25.378,20
02.01.33	ud RED EQUIPOTENCIAL SECUNDARIA							
mE17BD040.T10	Derivación secundaria de 10 m de longitud de la red equipotencial principal con conductor de cobre de 1x 10 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		100				100,00		
						100,00	54,66	5.466,00
TOTAL 02.01.....								338.563,37
02.02	CONDUCTORES							
02.02.01	m CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x1,5mm² Cu							
IETFG02.01	Conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	7.310,00			7.310,00		
						7.310,00	1,08	7.894,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x1,5m m2 Cu							
IETFG02.02	Conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	20,00			20,00		
						20,00	1,69	33,80
02.02.03	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x1,5m m2 Cu							
IETFG02.03	Conductor de cobre de 3x 1,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	115,00			115,00		
						115,00	2,88	331,20
02.02.04	m CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x2,5mm2 Cu							
IETFG02.04	Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	31.725,00			31.725,00		
						31.725,00	1,29	40.925,25
02.02.05	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x2,5m m2 Cu							
IETFG02.05	Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	10.685,00			10.685,00		
						10.685,00	1,88	20.087,80
02.02.06	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x2,5m m2 Cu							
IETFG02.06	Conductor de cobre de 3x 2,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	7.340,00			7.340,00		
						7.340,00	3,30	24.222,00
02.02.07	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x2,5m m2 Cu							
IETFG02.07	Conductor de cobre de 5x 2,5 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	1.695,00			1.695,00		
						1.695,00	4,05	6.864,75
02.02.08	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x4mm 2 Cu							
IETFG02.08	Conductor de cobre de 1x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	10,00			10,00		
						10,00	2,39	23,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.09	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x4mm 2 Cu							
IETFG02.09	Conductor de cobre de 5x 4 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	230,00			230,00		
						230,00	5,06	1.163,80
02.02.10	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x6mm 2 Cu							
IETFG02.10	Conductor de cobre de 1x 6 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	645,00			645,00		
						645,00	3,49	2.251,05
02.02.11	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x6mm 2 Cu							
IETFG02.11	Conductor de cobre de 5x 6 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	335,00			335,00		
						335,00	8,50	2.847,50
02.02.12	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x10mm2 Cu							
IETFG02.12	Conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	825,00			825,00		
						825,00	4,34	3.580,50
02.02.13	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x10mm2 Cu							
IETFG02.13	Conductor de cobre de 5x 10 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	40,00			40,00		
						40,00	12,97	518,80
02.02.14	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x16mm2 Cu							
IETFG02.14	Conductor de cobre de 1x 16 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	2.340,00			2.340,00		
						2.340,00	6,76	15.818,40
02.02.15	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x25mm2 Cu							
IETFG02.15	Conductor de cobre de 1x 25 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	980,00			980,00		
						980,00	7,95	7.791,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.16	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x35mm2 Cu							
IETFG02.16	Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	7.130,00			7.130,00		
						7.130,00	9,98	71.157,40
02.02.17	m CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x35m m2 Cu							
IETFG02.17	Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	125,00			125,00		
						125,00	11,37	1.421,25
02.02.18	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x50mm2 Cu							
IETFG02.18	Conductor de cobre de 1x 50 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	775,00			775,00		
						775,00	11,36	8.804,00
02.02.19	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x70mm2 Cu							
IETFG02.19	Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	2.195,00			2.195,00		
						2.195,00	15,58	34.198,10
02.02.20	m CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x70m m2 Cu							
IETFG02.20	Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	485,00			485,00		
						485,00	16,87	8.181,95
02.02.21	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x95mm2 Cu							
IETFG02.21	Conductor de cobre de 1x 95 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	1.115,00			1.115,00		
						1.115,00	18,15	20.237,25
02.02.22	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x120m m2 Cu							
IETFG02.22	Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	5.350,00			5.350,00		
						5.350,00	22,18	118.663,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.23	m CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x120mm 2 Cu							
IETFG02.23	Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	815,00			815,00		
						815,00	22,60	18.419,00
02.02.24	m CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x240mm 2 Cu							
IETFG02.24	Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	6.485,00			6.485,00		
						6.485,00	44,01	285.404,85
02.02.25	m CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x240mm 2 Cu							
IETFG02.25	Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	1.325,00			1.325,00		
						1.325,00	55,20	73.140,00
TOTAL 02.02.....								773.981,35
02.03	BANDEJAS Y TUBOS							
02.03.01	TUBO CORRUGADO L.H. D.20mm							
IETFG03.01	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	19.100,00			19.100,00		
						19.100,00	3,54	67.614,00
02.03.02	TUBO CORRUGADO L.H. D.25mm							
IETFG03.02	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 25 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	155,00			155,00		
						155,00	3,84	595,20
02.03.03	TUBO CORRUGADO L.H. D.32mm							
IETFG03.03	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 32 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1	75,00			75,00		
						75,00	4,01	300,75
02.03.04	TUBO CORRUGADO L.H. D.40mm							
IETFG03.04	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 40 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	60,00			60,00		
						60,00	4,44	266,40
02.03.05	TUBO CORRUGADO L.H. D.50mm							
IETFG03.05	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 50 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	45,00			45,00		
						45,00	4,95	222,75
02.03.06	BANDEJA PERFORADA 65x150 mm .							
IETFG03.07	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 150mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	735,00			735,00		
						735,00	33,89	24.909,15
02.03.07	BANDEJA PERFORADA 65x200 mm .							
IETFG03.08	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 200mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	465,00			465,00		
						465,00	37,76	17.558,40
02.03.08	BANDEJA PERFORADA 65x300 mm .							
IETFG03.09	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	455,00			455,00		
						455,00	53,77	24.465,35
02.03.09	BANDEJA PERFORADA 65x400 mm .							
IETFG03.10	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 400mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	220,00			220,00		
						220,00	67,70	14.894,00
02.03.10	BANDEJA PERFORADA 110x300 mm.							
IETFG03.11	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x 300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	75,00			75,00		
						75,00	73,05	5.478,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.11	BANDEJA PERFORADA 110x500 mm.							
IETFG03.12	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x500mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2. Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1	480,00			480,00		
						480,00	80,92	38.841,60
TOTAL 02.03.....								195.146,35
02.04	MECANISMOS							
02.04.01	ud P.LUZ SENCILLO							
mE17MS010.L.H	Punto de luz sencillo realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.							
		232				232,00		
						232,00	35,02	8.124,64
02.04.02	ud P.DOBLE INTERRUPTOR							
mE17MS040.L.H.	Punto doble interruptor realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, doble interruptor, instalado.							
		12				12,00		
						12,00	68,59	823,08
02.04.03	ud B.ENCHUFE SCHUKO							
mE17MS080.L.H.	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.							
		382				382,00		
						382,00	51,02	19.489,64
TOTAL 02.04.....								28.437,36
02.05	GENERADOR							
02.05.01	ud GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO DE 500 KVA							
IETFG05.01	Grupo electrógeno insonorizado de 500 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, y alternador trifásico, en bancada apropiada, incluye endo transporte, montaje en sala por piezas, circuito de conmutación, escape de gases y silencioso, instalado con pruebas y ajustes. Todo de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		1				1,00		
						1,00	85.345,72	85.345,72
02.05.02	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA							
mE17BD020	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.							
	Grupo Electrógeno	1				1,00		
						1,00	140,79	140,79
TOTAL 02.05.....								85.486,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	CONDENSADORES							
02.06.01	ud BATERIA CONDENSADORES 80KVAR							
IETFG.06.01	Condensador para la compensación de la energía reactiva de los transformadores, para un máximo de 80 KVAR, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	Trafo 1	1				1,00		
	Trafo 2	1				1,00		
						2,00	2.519,69	5.039,38
TOTAL 02.06.....								5.039,38
02.07	ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y BALIZAMIENTO							
02.07.01	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 100 LUM							
IETFG.07.01	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		69				69,00		
						69,00	65,50	4.519,50
02.07.02	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 100 LUM							
IETFG.07.02	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		101				101,00		
						101,00	75,70	7.645,70
02.07.03	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 250 LUM							
IETFG.07.03	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		13				13,00		
						13,00	79,83	1.037,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.04	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 250 LUM							
IETFG.07.04	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	65				65,00		
						65,00	90,02	5.851,30
02.07.05	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 400 LUM							
IETFG.07.05	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	33				33,00		
						33,00	91,48	3.018,84
02.07.06	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC 1 H 400 LUM							
IETFG.07.06	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6				6,00		
						6,00	101,68	610,08
02.07.07	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 100 LUM							
IETFG.07.07	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	32				32,00		
						32,00	75,45	2.414,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.08	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 100 LUM							
IETFG.07.08	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	76				76,00		
						76,00	98,25	7.467,00
02.07.09	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. 1 H 250 LUM							
IETFG.07.09	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4				4,00		
						4,00	87,63	350,52
02.07.10	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 250 LUM							
IETFG.07.10	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de y eso, madera, chapa y escay ola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	16				16,00		
						16,00	96,35	1.541,60
02.07.11	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 250 LUM							
IETFG.07.11	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8				8,00		
						8,00	119,15	953,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.12	ud PROYECTOR.AUT.EMERGENCIA 1 H 400 LUM							
IETFG.07.12	Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja laP electrónica y baterías. El segundo consta de dos conjuntos ópticos compuestos cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, una lampara PL 11 W y un difusor transparente, orientables y unidos a la base mediante una rótula. Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida. Funcionamiento: No Permanente PL. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: 2 x PL 11 W. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 1125. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Color carcasa: Blanco. Distribución fotométrica:I R106E1093. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2				2,00		
						2,00	256,74	513,48
02.07.13	ud BALIZAMIENTO AUTONOMO LED							
IETFG.07.13	Luminaria de balizamiento formada por tira led 14,4w 12V IP 20 3000K, fuente de 75W 12V IP 20 y kit conversión emergencia autonomia 1h, resina adhesiva de protección para la tira led y ángulo de aluminio, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	320				320,00		
						320,00	219,42	70.214,40
TOTAL 02.07.....								106.137,81
02.08	ILUMINACIÓN LED Y DETECTORES DE MOVIMIENTO							
02.08.01	ud DOWNLIGHT LED 30 W							
IETFG.08.01	Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74				74,00		
						74,00	90,19	6.674,06
02.08.02	ud DOWNLIGHT LED 22 W							
IETFG.08.02	Downlight empotrado led de potencia 20 W, apertura 120°, 2200 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 18 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	32				32,00		
						32,00	81,74	2.615,68
02.08.03	ud LUM.EMPOT.OPAL LED 12,8 W							
IETFG.08.03	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 12,8 W, 1600 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 1x 20 W, 1x 26 W y 2x 10 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	137				137,00		
						137,00	149,83	20.526,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04	ud LUM.EMPOT.OPAL LED 19,2 W							
IETFG.08.04	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 19,2 W, 2800 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 2x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada.	87				87,00		
						87,00	180,47	15.700,89
02.08.05	ud LUM.EMPOT.OPAL LED 38,4 W							
IETFG.08.05	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 38,4 W, 4200 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 4x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y comprobada.	35				35,00		
						35,00	308,19	10.786,65
02.08.06	ud DETECTOR MOVIMIENTO							
IETFG.08.06	Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexiada y comprobado.	86				86,00		
						86,00	97,15	8.354,90
TOTAL 02.08.....								64.658,89
02.09	SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES							
02.09.01	m FIBRA ÓPTICA							
IETFG.09.01	Anillo de comunicaciones formado por línea de fibra óptica con cable de FO de 8 fibras monomodo por canalizaciones existentes, para comunicar los elementos de la instalación, los sistemas de control y los elementos mas importantes de la misma. Totalmente instalado, conexiada y comprobado.	1	1.500,00			1.500,00		
						1.500,00	10,84	16.260,00
02.09.02	u SWITCH							
IETFG.09.02	Switch con vertidor de comunicaciones de 4 puertos RJ45 10/100 y dos puertos FO para conexiada de elementos remotos en red ethernet en cuadros secundarios y elementos principales de la instalación. Totalmente instalado, conexiada y comprobado.	28				28,00		
						28,00	495,06	13.861,68
02.09.03	m LATIGUILLOS							
IETFG.09.03	Latiguillos de 1, 2, 3 y 5m para conexiada de switch con elementos a controlar, RJ45 UTP cat6 en cable de cobre de 4 pares. Totalmente instalado, conexiada y comprobado.	1	150,00			150,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.04	u SAI 300 VA					150,00	16,23	2.434,50
IETFG.09.04	SAI de 300VA para sostenimiento de red para elementos de control y comunicaciones con duración de 15 min a máxima carga y comunicable mediante ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		35				35,00		
						35,00	256,89	8.991,15
02.09.05	u SAI 2 KVA							
IETFG.09.05	SAI de 2Kv as para sostenimiento de red para elementos de control central y PC principal con duración de 1/2 hora a máxima carga y comunicable mediante Ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		1				1,00		
						1,00	2.754,64	2.754,64
02.09.06	u SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN RED							
IETFG.09.06	Sistema de alimentación y protección de red para Sw itch y elementos de control de comunicaciones, compuesto de fuente de alimentación estabilizada de 24v cc, descargador de clasIII y protecciones. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		35				35,00		
						35,00	552,50	19.337,50
02.09.07	u COMUNICACIÓN							
IETFG.09.07	Unidad de comunicaciones compuesta por switch con interface de comunicaciones ethernet (con función pasarela) para recogida de señales en CGBT. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		2				2,00		
						2,00	342,38	684,76
02.09.08	u PLC 323/16S							
IETFG.09.08	PLC 32E/16S con comunicación ethernet, con TM251MESSE, TM3DI16, TM3DQ16R y programación de los PLC, elaboración de pantallas de acceso, programación del Video Dessigner Runtime, programación de supervisión de sucesos, depuración de programas y puesta en marcha. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		24				24,00		
						24,00	1.325,61	31.814,64
02.09.09	u PC DE CONTROL							
IETFG.09.09	PC de torre con capacidad para control de 4 monitores de 19" en color sobremesa incluidos, procesador I7, memoria de 2gb RAM, 1Tb de disco duro, SO W8.1, teclado, ratón y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		1				1,00		
						1,00	1.315,93	1.315,93
02.09.10	u SOFTWARE CONTROL VIDEO DESIGNER							
IETFG.09.10	Programa de control Video Dessigner Runtime para PC (control y parametrización y obtención de datos de las micrologic). Totalmente instalado, conexionado y comprobado.							
		1				1,00		
						1,00	870,97	870,97
TOTAL 02.09.....								98.325,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE							
02.10.01	ud DESMONTAJE CUADROS ELÉCTRICOS							
IETFG.10.01	Desmontaje de cuadros eléctricos para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
		1				1,00		
						1,00	28.771,11	28.771,11
02.10.02	m DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO Y CANALIZACIONES							
IETFG.10.02	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo/canal protector, incluido el desmontaje de tubo/canal protector, con medios manuales, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
		1	26.900,00			26.900,00		
						26.900,00	0,64	17.216,00
02.10.03	ud DESMONTAJE GRUPO ELECTRÓGENO							
IETFG.10.03	Desmontaje de grupo electrógeno existente, desmontaje en sala por piezas con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
		1				1,00		
						1,00	943,31	943,31
02.10.04	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS							
mE01DIE010	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs.							
		1	626,00			626,00		
						626,00	4,75	2.973,50
02.10.05	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN							
mE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.							
		1	833,00			833,00		
						833,00	4,75	3.956,75
TOTAL 02.10.....								53.860,67
02.11	OBRA CIVIL							
02.11.01	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.							
mE01DFL060	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
		1	32,00			32,00		
						32,00	53,94	1.726,08
02.11.02	m2 FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5							
mE07LD030	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
		1	50,00			50,00		
						50,00	45,13	2.256,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.03 mE15CPL090	ud P.CHAPA GALV. 80x200 C/REJILLA Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00		
						1,00	82,85	82,85
02.11.04 mE15CPF010	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-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 (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00		
						1,00	266,16	266,16
02.11.05 mE23DCH210	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	1	30,00			30,00		
						30,00	61,39	1.841,70
02.11.06 mE26FKM090	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.	1	32,00			32,00		
						32,00	16,62	531,84
02.11.07 mE23MVH030	ud EXTRAC. HELICOIDAL 3.000 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	2				2,00		
						2,00	315,05	630,10
02.11.08 mE23MVH050	ud EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	2				2,00		
						2,00	472,56	945,12
02.11.09 mE07WA010B	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, soporte de cuadros, bancadas, movimiento de materiales, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	48.968,78	48.968,78
TOTAL 02.11.....								57.249,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	LEGALIZACIÓN, CONTROL DE CALIDAD							
02.12.01	Ud LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD							
06.01B.ELEC	Trabajos para la legalización de la instalación de electricidad, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales, incluso la tramitación, puesta en servicio e inspección en Entidad de Inspección y Control Industrial, de instalación eléctrica de baja tensión de pública concurrencia, en cuatro fases, según Orden 9344/2003 de la Comunidad de Madrid, incluido el registro de la instalación.							
		1				1,00		
						1,00	7.849,10	7.849,10
02.12.02	Ud PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT							
06.04.ELEC	Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de electricidad, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de calidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.729,38	1.729,38
02.12.03	u CONTROL DE CALIDAD							
IRTFG.12.03	Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	16.780,00	16.780,00
TOTAL 02.12.....								26.358,48
TOTAL 02.....								1.833.245,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	OBRAS COMPLEMENTARIAS							
03.01	VARIOS							
03.01.01	m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.							
mE15DCE020	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.							
	Patinillo calle Goya	1	5,10	4,32		22,03		
	Patinillo calle Jorge Juan	1	5,00	2,80		14,00		
						36,03	177,58	6.398,21
03.01.02	m2 SANEADO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN							
100.100	Saneado mecánico de paramentos de hormigón, incluso picado mediante martillo neumático de baja potencia y apoyo manual mediante cinces y punteros hasta descubrir la armadura completamente, hasta 2 cm por detrás de la última barra y un máximo de 12 cm de picado, incluyendo limpieza de armaduras mediante cepillo de púas de alambre hasta eliminación de herrumbre, así como retirada, carga y transporte a lugar autorizado del producto de la demolición.							
	Galeria instalaciones	6	2,00	2,00		24,00		
	A justificar	1	100,00			100,00		
						124,00	33,65	4.172,60
03.01.03	m2 PROTECCIÓN ARMADURAS EN ESTRUCTURAS							
mE05HE070B	Protección de barra corrugada de diversos diámetros, contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados.							
	Galeria instalaciones	6	2,00	2,00		24,00		
	A justificar	1	100,00			100,00		
						124,00	11,33	1.404,92
03.01.04	m2 ENFOSCADO MORTERO TIXOTRÓPICO FRATASADO							
100.104	Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico a base de ligantes inorgánicos resistentes a los sulfatos, modificados con polímeros y humo de sílice clasificado como UNE-EN 1504:R4, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, incluso medios auxiliares.							
	Galeria instalaciones	6	2,00	2,00		24,00		
	A justificar	1	100,00			100,00		
						124,00	37,38	4.635,12
03.01.05	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO							
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
	Arreglo humedades salida emergencia posterior	1	30,00		4,00	120,00		
						120,00	24,05	2.886,00
03.01.06	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.							
mE01DEC050	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, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
	Arreglo humedades salida emergencia posterior	1	30,00		2,00	60,00		
						60,00	13,73	823,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5							
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	Arreglo humedades salida emergencia posterior	1	30,00		4,00	120,00		
						120,00	23,08	2.769,60
03.01.08	m2 ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.							
mE08PFM050	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.							
	Arreglo humedades salida emergencia posterior	1	30,00		4,00	120,00		
						120,00	16,81	2.017,20
03.01.09	m2 BARRERA QUÍMICA ANTIHUMEDAD POR REMONTE CAPILAR EN MUROS							
CM1R07J100B	Tratamiento de desecación de muro de 40 cm de espesor mediante realización de barrera química continua, mediante la introducción de una micro-emulsión de silanos y siloxanos concentrada, libre de disolventes, para el tratamiento de la humedad de remonte capilar. Mediante realización de agujeros de diámetro 20-24 mm con taladro de rotación manual inclinados entre 30°-45° en ambos lados del muro, a unos 20 cm de altura del pavimento y a una profundidad de 2/3 del espesor del muro y a una distancia de 10-15 cm entre ellos. Inyección en cada agujero por gravedad o por bombeo a baja presión (máxima 1 bar) hasta saturación completa. Posteriormente se sellará el agujero con mortero deshumidificante de cal hidráulica. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento orientativo, en función de la absorción del muro, de 0,4-0,6 kg por metro lineal. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Arreglo humedades salida emergencia posterior	1	30,00		2,00	60,00		
						60,00	90,05	5.403,00
TOTAL 03.01.....								30.510,45
03.02	ADECUACION CUARTO INSTALACIONES JORGE JUAN							
03.02.01	ud DESMONTAJE LAVABO P/REUTILIZ.							
mE01DIF050	Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		8				8,00		
						8,00	35,38	283,04
03.02.02	ud DESMONTAJE INODORO P/REUTILIZ.							
mE01DIF060	Desmontaje de inodoro por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		4				4,00		
						4,00	33,52	134,08
03.02.03	ud DESMONTAJE URINARIO P/REUTILIZ.							
mE01DIF060B	Desmontaje de urinario por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.							
		4				4,00		
						4,00	33,52	134,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	ud DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA							
mE01DIE010B	Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	1				1,00		
						1,00	235,84	235,84
03.02.05	ud DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INST. DE FONTANERIA Y SANEA.							
mE01DIF030B	Desmontaje y clausura de instalación de fontanería y saneamiento por medios manuales, incluyento anulación de puntos de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, anulación de puntos de desagüe en tuberías de cualquier clase, incluso levantado de la misma, retirada, carga y transporte a vertedero, para superficies de actuación integral de aprox. 60 m2.	1				1,00		
						1,00	223,42	223,42
03.02.06	m2 LEVANTADO DE ENCIMERAS DE MATERIAL PETREO O SIMILAR							
mE01DPP030B	Levantado de encimeras de material pétreo, o similar, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10, s/RCDs.	2	3,76	0,60		4,51		
						4,51	19,86	89,57
03.02.07	m2 LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.							
mE01DKM020	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6	1,00	2,20		13,20		
	Puertas de 1 hoja	1	1,80	2,20		3,96		
	Puertas de 2 hojas					17,16	22,02	377,86
03.02.08	m2 DEMOL.FALSEO TECNO.DESM-CONT.CON REC.							
mE01DET030B	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	1	11,60	4,30		49,88		
						49,88	15,89	792,59
03.02.09	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO							
mE01DEA020	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	2	2,18		3,00	13,08		
		2	1,50		3,00	9,00		
		2	1,48		3,00	8,88		
		2	1,50		3,00	9,00		
		2	1,45		3,00	8,70		
		2	2,65		3,00	15,90		
		2	1,45		3,00	8,70		
		2	11,60		3,00	69,60		
		4	2,65		3,00	31,80		
						174,66	13,82	2.413,80
03.02.10	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO							
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	2	11,60		4,00	92,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,65		4,00	10,60		
		1	1,45		4,00	5,80		
		2	1,50		4,00	12,00		
						121,20	24,05	2.914,86
03.02.11	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO							
mE01DPP040	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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.							
		1	11,60	4,30		49,88		
						49,88	14,29	712,79
03.02.12	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5							
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
		1	4,30		6,00	25,80		
						25,80	23,08	595,46
03.02.13	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.							
mE08PFM010	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.							
		2	4,30		6,00	51,60		
						51,60	16,69	861,20
03.02.14	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO							
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
		1	4,30		6,00	25,80		
						25,80	13,03	336,17
03.02.15	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO							
mE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
		1	1,80		2,20	3,96		
						3,96	13,89	55,00
03.02.16	m2 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H.							
mE26FL080	Puerta cortafuegos de dos hojas homologada EI2-120. Construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo para el marco, y vidrio de 21mm (compuesto por láminas intercaladas que, con aumento de temperatura se transforman en una pantalla opaca garantizando la estabilidad, estanqueidad, aislamiento térmico y ausencia de gases), 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, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).							
		1	1,80		2,20	3,96		
						3,96	270,79	1.072,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.17	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL							
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxi-dante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpie-za manual.							
		2	1,80		2,20	7,92		
						7,92	13,44	106,44
03.02.18	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmen-tada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso ma-no de imprimación y plastecido.							
		2	4,30		6,00	51,60		
						51,60	5,34	275,54
03.02.19	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS							
mE11CC020	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de poli-propileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie reali-mente ejecutada.							
		1	11,60	4,30		49,88		
						49,88	18,06	900,83
03.02.20	m2 PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE							
mE11CS120	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., cla-se 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendi-miento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes colo-reado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medi-do en superficie realmente ejecutada.							
		1	11,60	4,30		49,88		
						49,88	36,15	1.803,16
03.02.21	m2 T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA							
mE10AAP090	Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibi-do con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfosca-do de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante for-mado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintéti-ca con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al sue-lo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fá-brica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, termi-nado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.							
	SALA ENFRIADORAS JORGE JUAN	1	150,00			150,00		
						150,00	101,89	15.283,50
03.02.22	pa ADECUACION PARA AMPLIACION HASTA VENTILACION DE APARCAMIENTO							
CM1.21	Obra civil necesaria para la adecuacuación del cuarto de instalaciones en sotano 2 hacia espacio de ventilación del aparcamiento para la ubicación de equipo exterior nuevo para Sala II, consistente en apertura de pasos o mechinales en pantallas existentes de H.A., ejecución de bancadas, desví-os, desmontajes, montajes de conducciones y canalizaciones de cualquier tipo, adecuaciones de paramentos, o cualquier tipo de trabajos necesarios para el planteamiento descrito en el plano de ubicación de equipos, inclu-yendo mano de obra y materiales. A justificar.							
		1				1,00		
						1,00	20.600,00	20.600,00
TOTAL 03.02.....								50.201,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	ADECUACION NUEVOS ASEOS EXPOSICIONES							
03.03.01	ud DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA							
mE01DIE010B	Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	1				1,00		
						1,00	235,84	235,84
03.03.02	m2 LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.							
mE01DKM020	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.							
	Puertas de 1 hoja	2	1,00	2,20		4,40		
	Puertas de 2 hojas	1	1,80	2,20		3,96		
						8,36	22,02	184,09
03.03.03	m2 DEMOL.FALSEO TECHO.DESM-CONT.CON REC.							
mE01DET030B	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	1	7,71	5,85		45,10		
						45,10	15,89	716,64
03.03.04	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO							
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	1	5,36		4,00	21,44		
		1	2,35		4,00	9,40		
		1	5,85		4,00	23,40		
						54,24	24,05	1.304,47
03.03.05	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO							
mE01DPP040	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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	1	5,30	2,35		12,46		
						12,46	14,29	178,05
03.03.06	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5							
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	1	5,88		4,00	23,52		
		1	5,30		4,00	21,20		
						44,72	23,08	1.032,14
03.03.07	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.							
mE08PFM010	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	5,88		4,00	47,04		
		2	5,30		4,00	42,40		
						89,44	16,69	1.492,75
03.03.08	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO							
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
		1	5,88		4,00	23,52		
						23,52	13,03	306,47
03.03.09	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO							
mE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
		2	1,00		2,20	4,40		
						4,40	13,89	61,12
03.03.10	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.							
		2	5,88		4,00	47,04		
						47,04	5,34	251,19
03.03.11	m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS							
mE11CC020	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.							
		1	5,30	2,35		12,46		
						12,46	18,06	225,03
03.03.12	m2 PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE							
mE11CS120	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.							
		1	5,30	2,35		12,46		
						12,46	36,15	450,43
03.03.13	m2 ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 40x20 cm. PULIDO							
mE12APP080B	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 40x20 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.							
		4	5,30		3,00	63,60		
		2	5,88		3,00	35,28		
		-2	3,05		3,00	-18,30		
						80,58	46,40	3.738,91
03.03.14	m2 SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 20x20cm.							
mE11EP080B	Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante clase 2 (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 20x20 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,88	5,30		31,16		
						31,16	54,11	1.686,07
03.03.15	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV							
mE08TAM050	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.							
		1	5,88	5,30		31,16		
						31,16	28,30	881,83
03.03.16	m2 P.P.CORREDERA LISAS MACIZAS							
mE13EZL070	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisas macizas de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada y con p.p. de medios auxiliares.							
		2	1,00		2,20	4,40		
						4,40	181,14	797,02
03.03.17	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL							
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.							
		4	1,00		2,20	8,80		
						8,80	13,44	118,27
03.03.18	m2 FRENTE CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m							
mE07TMF030AI	Frente cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta corredera, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.							
		2	2,94		2,50	14,70		
						14,70	374,86	5.510,44
03.03.19	ud CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m							
mE07TMF020AI	Cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de altura, con puerta de acceso de 600 mm. de ancho y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.							
		3				3,00		
		1				1,00		
						4,00	1.848,76	7.395,04
03.03.20	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm. DESPIECE							
mE16J020B	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Colocación adherida al paramento vertical con despiece adecuado para elementos de anclaje y tomas de agua y desagüe de lavabos.							
		2	3,05		3,00	18,30		
						18,30	40,27	736,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.21	u LAVABO MURAL GAMA ALTA COLOR 45x38,5 cm							
CM1E21ALR130B	Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	3				3,00		
		3				3,00		
						6,00	181,87	1.091,22
03.03.22	ud URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO							
mE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	3				3,00		
						3,00	384,71	1.154,13
03.03.23	u TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO							
CM1E21AIA040B	Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	3				3,00		
		1				1,00		
						4,00	164,22	656,88
03.03.24	ud LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN.							
mE21ALS030	Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	2				2,00		
						2,00	1.028,11	2.056,22
03.03.25	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO							
mE21ANS010	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	2				2,00		
						2,00	645,51	1.291,02
03.03.26	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.							
mE21MW070	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	2				2,00		
		2				2,00		
						4,00	60,26	241,04
03.03.27	ud DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.							
mE21MW080	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	2				2,00		
		3				3,00		
		1				1,00		
						6,00	44,70	268,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.28	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.							
mE21MC070	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.							
		1				1,00		
		1				1,00		
						2,00	138,78	277,56
03.03.29	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.							
mE21MA030	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.							
		2				2,00		
						2,00	331,90	663,80
03.03.30	u INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO							
CM1E20XAU020B	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RI-TE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.							
		3				3,00		
		3				3,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
						8,00	135,60	1.084,80
03.03.31	u INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO							
CM1E20XAU040B	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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				1,00		
		3				3,00		
		1				1,00		
						6,00	99,92	599,52
03.03.32	u INST. ELECTRICIDAD BAÑO / ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ							
CM1E17IA070B	Instalación de electricidad para un baño / aseo de una vivienda, formada por red eléctrica de compuesta por canalización empotrada con tubo de PVC/gp5 corrugado y conductores unipolares aislados de cobre para una tensión nominal de 750V, desde caja(s) de registro principal de estancia hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda. No incluye la p.p. de los circuitos generales interiores. La instalación se compone de los siguientes puntos de utilización: 1 punto de luz doble interruptor, 1 base de enchufe 16A. Mecanismos de gama básica estándar, incluyendo cajas de empotrar de mecanismo y de registro y/o derivación pertinentes. Totalmente montada; i/p.p. de replanteos, conexiones y pruebas. No incluye ayudas de albañilería. Conforme a REBT: ITC-BT-25, ITC-BT-26 e ITC-BT-27, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.33	ud DOWNLIGHT LED 30 W					4,00	63,29	253,16
IETFG.08.01	Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		3				3,00		
		2				2,00		
		2				2,00		
						10,00	90,19	901,90
03.03.34	ud DETECTOR MOVIMIENTO							
IETFG.08.06	Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.							
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
		3				3,00		
		2				2,00		
		2				2,00		
						10,00	97,15	971,50
TOTAL 03.03.....								38.813,69

03.04 ACTUACIONES EN REVESTIMIENTOS

03.04.01 m2 DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.

mE01DET030B Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.

PLANTA BAJA								
SALA II	1	310,45		0,30		93,14		
TAQUILLAS-CUARTOS	1	110,10				110,10		
VESTIBULO TEATRO	1	447,80				447,80		
BORDE SUPERIOR TEATRO	1	138,42				207,63	1.5	
PASILLOS ASEOS POSTERIORES	1	66,23				66,23		
ASEOS POSTERIORES	1	115,62		0,50		57,81		
VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18				34,18		
PASILLO POSTERIOR	1	156,62				156,62		
ZONA SALA POLIVALENTE	1	318,52				318,52		
ZONA ALMACEN SALA POLIVALENTE	1	169,53				169,53		
ZONA OFICINAS	1	417,25		0,30		125,18		
SOTANO 1								
ASEOS TEATRO	1	121,63				121,63		
PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	39,18				39,18		
ASEOS POSTERIORES	1	265,99				265,99		
VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18				34,18		
PASILLO POSTERIOR	1	180,66				180,66		
SOTANO 2								
PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	50,57				50,57		
ASEOS POSTERIORES	1	236,89				236,89		
MONTACARGAS-SERVICIO ESCENARIO	1	251,88				251,88		
SALA DE EXPOSICIONES ZONA ALTA	1	680,98				680,98		
ZONA ALMACENES	1	314,26				314,26		
ZONA POSTERIOR	1	158,50				158,50		
VESTUARIOS-ASEOS	1	62,55				62,55		
TALLER DE MANTENIMIENTO	1	58,37				58,37		
						4.242,38	15,89	67.411,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.02	m2 SUM Y COLOC. DE FALSO TECHO CON PLACAS RECUPERADAS							
mE08TAM020B	Suministro y colocación de falso techo con placas recuperada, instalado con perfilera vista blanca-color, 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.							
	VESTIBULO TEATRO							
	F.T. MODULAR MADERA	1	275,00			275,00		
						275,00	18,11	4.980,25
03.04.03	m2 FALSO TECHO BANDEJA METÁLICA 60X60							
mE08TTL030B	Falso techo desmontable de bandeja metálica liso de 60x60 cm. en color-blanco, suspendido de perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos, modelo Murano de Thu ó similar, caracterizado por su fácil registrabilidad en cualquier punto facilitando el acceso a instalaciones eléctricas y climatización sin manipulaciones complejas.							
	VESTIBULO TEATRO							
	RESTO	1	172,80			172,80		
	TAQUILLAS-CUARTOS	1	110,10			110,10		
	PASILLOS ASEOS POSTERIORES	1	66,23			66,23		
	ASEOS POSTERIORES	1	115,62		0,50	57,81		
	VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18			34,18		
	PASILLO POSTERIOR	1	156,62			156,62		
	ZONA SALA POLIVALENTE	1	318,52			318,52		
	ZONA ALMACEN SALA POLIVALENTE	1	169,53			169,53		
	ZONA OFICINAS	1	417,25		0,30	125,18		
						1.210,97	43,00	52.071,71
03.04.04	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO 15mm CON PLACA HIDRÓFUGA							
mE08TAK010B	Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 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.							
	PLANTA BAJA							
	BORDE SUPERIOR TEATRO	1	138,42			207,63	1,5	
	SALA CONFERENCIAS	1	310,45			310,45		
	SOTANO 1							
	A justificar	1	100,00			100,00		
	SOTANO 2							
	A justificar	1	100,00			100,00		
						718,08	28,69	20.601,72
03.04.05	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV							
mE08TAM050	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.							
	SOTANO 1							
	ASEOS TEATRO	1	121,63			121,63		
	PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	39,18			39,18		
	ASEOS POSTERIORES	1	265,99			265,99		
	VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18			34,18		
	PASILLO POSTERIOR	1	180,66			180,66		
	SOTANO 2							
	PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	50,57			50,57		
	ASEOS POSTERIORES	1	236,89			236,89		
	MONTACARGAS-SERVICIO ESCENARIO	1	251,88			251,88		
	SALA DE EXPOSICIONES ZONA ALTA	1	680,98			680,98		
	ZONA ALMACENES	1	314,26			314,26		
	ZONA POSTERIOR	1	158,50			158,50		
	VESTUARIOS-ASEOS	1	62,55			62,55		
	TALLER DE MANTENIMIENTO	1	58,37			58,37		
						2.455,64	28,30	69.494,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL							
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.							
	PLANTA BAJA							
	VESTÍBULO PRINCIPAL ESCALERA	1	312,48			312,48		
	SOTANO 2							
	VESTÍBULO SALA DE EXPOSICIONES	1	131,95			131,95		
						444,43	13,44	5.973,14
03.04.07	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR							
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.							
	PLANTA BAJA							
	SALA II	1	310,45		0,30	93,14		
	BORDE SUPERIOR TEATRO	1	138,42			207,63	1.5	
	PASILLOS ASEOS POSTERIORES	1	66,23			66,23		
	VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18			34,18		
	PASILLO POSTERIOR	1	156,62			156,62		
	ZONA SALA POLIVALENTE	1	318,52			318,52		
	ZONA ALMACEN SALA POLIVALENTE	1	169,53			169,53		
	SOTANO 1							
	ASEOS TEATRO	1	121,63			121,63		
	PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	39,18			39,18		
	ASEOS POSTERIORES	1	265,99			265,99		
	VESTIBULO MONTACARGAS	1	34,18			34,18		
	PASILLO POSTERIOR	1	180,66			180,66		
	SOTANO 2							
	PASILLO ASEOS POSTERIORES	1	50,57			50,57		
	ASEOS POSTERIORES	1	236,89			236,89		
	MONTACARGAS-SERVICIO ESCENARIO	1	251,88			251,88		
	SALA DE EXPOSICIONES ZONA ALTA	1	680,98			680,98		
	SALA DE EXPOSICIONES ZONA BAJA	1	678,50			678,50		
	VESTIBULO SALA DE EXPOSICIONES	1	131,95			131,95		
	ZONA ALMACENES	1	314,26			314,26		
	ZONA NUEVOS ASEOS EXPOSICIONES	1	43,62			43,62		
	ZONA POSTERIOR	1	158,50			158,50		
	VESTUARIOS-ASEOS	1	62,55			62,55		
	TALLER DE MANTENIMIENTO	1	58,37			58,37		
	ASEOS EXPOSICIONES ACTUALES	1	75,47			75,47		
	C.INSTALACIONES A/A JORGE JUAN	1	91,85			183,70	2	
	C.INSTALACIONES A/A GOYA	1	142,89			285,78	2	
	ZONA OFFICE	1	78,09			78,09		
						4.978,60	5,34	26.585,72
TOTAL 03.04.....								247.118,57
03.05	SISTEMA DE GESTION DE ILUMINACION							
03.05.01	u SISTEMA DE GESTIÓN							
I.C	Sistema de gestión de la iluminación Master Pro Evo KNX Konnex de iGuzzini o similar. Incluye programación y puesta en marcha. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado al circuito eléctrico más próximo.							
		1				1,00		
						1,00	11.242,51	11.242,51
03.05.02	u CABLEADO PARA SISTEMA DE GESTIÓN DE REGULACION DE ILUMINACION DALI							
I.C.02	Cableado necesario para sistema de gestión de regulación de iluminación DALI bajo el estándar europeo IEC 62356 para el control de balastos electrónicos, transformadores, módulos led, emergencias y señales de salida, consistente en la instalación de cableado extra de dos hilos a modo de bus de control y demás instalaciones, equipos o elementos necesarios. Partida totalmente terminada para la gestión del centro.							
		1				1,00		
						1,00	5.849,33	5.849,33
TOTAL 03.05.....								17.091,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	ADECUACION EN GALERIA DE INSTALACIONES							
03.06.01	DESPLAZAMIENTO CUADRO ELECTRICO BOMBAS FUENTE							
AGI.01	Desplazamiento de cuadro eléctrico de alimentación de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	1.307,95	1.307,95
03.06.02	DESPLAZAMIENTO CONJUNTO BOMBAS FUENTE							
AGI.02	Desplazamiento de conjunto de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de bombas, bancadas, conductos, canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	2.577,32	2.577,32
03.06.03	ud VENTILADOR HELICOIDAL 7.120 m3/h							
mE23MVH060B	Ventilador helicoidal para un caudal de 7.120 m3/h. con una potencia eléctrica de 480 W. y un nivel sonoro de 65 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster, i/p.p. de instalación eléctrica, conexionado eléctrico, regulación mediante variación de frecuencia e integración en sistema de gestión gráfica..	4				4,00		
						4,00	523,36	2.093,44
TOTAL 03.06.....								5.978,71
03.07	ACTUALIZACION INSTALACION PCI							
03.07.01	ACTUALIZACION INSTALACION PCI							
APCI.01	Sustitución de diferentes elementos de la instalación de protección contra incendios (zonas-puntos) compuesta por detectores (varios tipos – ópticos, térmicos, para conductos, etc incluidos zócalos-bases), pulsadores, módulos (varios tipos, de maniobras, de control, etc), sirenas (varios tipos), fuentes de alimentación, mangueras-cableados-tubos-cajas-ancclajes (varios tipos) y demás elementos que configuran la instalación actual. Incluyendo la integración a la instalación existente AE/SA-C8 (2 hilos - sistema algorítmico de detección y control de incendios) e integración de los sistemas también existentes, de extinción automática, cortinas (varios tipos - de agua, ignífugas, etc), sistema viking para rociadores, grupo bombas pci, cortinas, repetición señal centralita de pci del centro de transformación, señales a instalaciones de climatización, ascensores, portones cortafuegos, retenedores de puertas, sistema de megafonía y todos los sistemas existentes que componen las actuales instalaciones de PCI del Fernán Gómez. Se incluye la programación de toda la instalación de protección contra incendios. La nueva instalación, así como el lazo existente en la centralita AE/SA-C8 quedará completamente integrada y actualizada en el sistema de Gestión gráfico VIGIPLUS.	450				450,00		
						450,00	100,00	45.000,00
TOTAL 03.07.....								45.000,00
TOTAL 03.....								434.714,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	GESTION DE RESIDUOS							
04.01	PETREOS							
04.01.01	m3 CARGA RCD EN SACOS MANO							
mG02B010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.							
	s/EGR	1	10,15			10,15		
	s/EGR	1	96,61			96,61		
						106,76	8,99	959,77
04.01.02	mes COSTE SACOS RCD 1,5m3							
mG02B070	Coste del alquiler de sacos para RCD de 1,5 m3 de capacidad.							
		8				8,00		
		2				2,00		
						10,00	22,14	221,40
04.01.03	ud TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3							
mG02B130	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.							
	s/EGR	1	10,00			10,00		
						10,00	29,42	294,20
04.01.04	m3 CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS							
mG02B220	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.							
		1	10,15			10,15		
		1	96,61			96,61		
						106,76	9,79	1.045,18
TOTAL 04.01.....								2.520,55
04.02	NO PETREOS NO PELIGROSOS							
04.02.01	m3 CARGA RCD EN SACOS MANO							
mG02B010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.							
	Papel	1	0,07			0,07		
	Plástico	1	0,18			0,18		
	s/EGR	1	53,49			53,49		
						53,74	8,99	483,12
04.02.02	mes COSTE CONTENEDOR RCD 4m3							
mG02B080	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 4 m3 de capacidad.							
	Papel	1	9,00			9,00		
	Plástico	1	9,00			9,00		
						18,00	54,98	989,64
04.02.03	mes COSTE CONTENEDOR RCD 30m3							
mG02B120	Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.							
	s/EGR	1	8,00			8,00		
	s/EGR	2				2,00		
						10,00	96,70	967,00
04.02.04	ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 30m3							
mG02B180	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
	s/EGR	3				3,00		
		2				2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,00	144,30	721,50
04.02.05	ud TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3							
mG02B140	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 4 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.							
	Papel	2	1,00			2,00		
	Plástico	2	1,00			2,00		
						4,00	72,15	288,60
04.02.06	m3 CANON RCD SEGREGADO							
PmG02B230	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en fracciones recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon							
	s/EGR	1	75,66			75,66		
		1	13,00			13,00		
		1	2,19			2,19		
		1	10,15			10,15		
	Papel	1	0,07			0,07		
	Plástico	1	0,18			0,18		
	s/EGR	1	53,49			53,49		
						154,74	11,15	1.725,35
TOTAL 04.02.....								5.175,21
04.03	NO PETREOS PELIGROSOS							
04.03.01	mes COSTE CONTENEDOR RCD 8m3							
mG02B090	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.							
	s/EGR	1	10,00			10,00		
						10,00	72,88	728,80
04.03.02	kg TRATAMIENTO FLUORESCENTES							
U20PR810_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de fluorescentes							
	s/EGR	1	729,60			729,60		
						729,60	6,60	4.815,36
04.03.03	kg TRATAMIENTO BATERÍAS NI-CD							
U20PR850_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de baterías de plover.							
	s/EGR	3	2,40			7,20		
						7,20	2,69	19,37
04.03.04	kg TRATAMIENTO RAES							
U20PR880_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES, ej. Pantallas de ordenador, móviles.).							
	s/EGR	1	1.416,00			1.416,00		
						1.416,00	2,50	3.540,00
04.03.05	u TRATAM. BIDÓN 200 l. ENVASES PLÁST.CONT.							
U20PR560_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona..) almacenados en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)							
	Depósito grupo	1	1,00			1,00		
						1,00	108,66	108,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	ud TRANSP.RPS.CAMION 3,5t.200km							
mG03C010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.							
	s/EGR	1				1,00		
						1,00	74,89	74,89
04.03.07	ud TRATAM. ENVASES PLÁST.CONT. EN BIDÓN 60 l							
mG03B320	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona..) almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, i/ etiquetación.							
	s/EGR	1				1,00		
						1,00	59,30	59,30
04.03.08	ud TRATAM. GAS REFRIGERANTE EN BIDÓN 25 l							
mG03B.G010	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases refrigerantes almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación.							
	s/EGR	1				1,00		
						1,00	129,42	129,42
TOTAL 04.03.....								9.475,80
TOTAL 04.....								17.171,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEGURIDAD Y SALUD							
05.01	PROTECCIONES COLECTIVAS							
05.01.01	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm							
mS02A200	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	6				6,00		
						6,00	16,07	96,42
05.01.02	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE							
mS02A220	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00		
						2,00	17,09	34,18
05.01.03	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO							
mS02A240	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.							
	delimitación zonas de actuación	1	200,00			200,00		
						200,00	2,89	578,00
05.01.04	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.							
mS02A270	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00		
						2,00	5,96	11,92
05.01.05	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.							
mS02D070	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.							
	bordes de tajos	5	3,00	1,50		22,50		
						22,50	4,49	101,03
05.01.06	m2 PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.							
mS02C060	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.							
	delimitacin zona de trabajo en desmontados y ayudas	10	6,00	3,50		210,00		
						210,00	4,02	844,20
05.01.07	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES							
mS02D160	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.							
	lineas de vida para trabajos en altura	10	10,00			100,00		
						100,00	4,60	460,00
05.01.08	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD							
mS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.							
	delimitación zonas de trabajo	30	8,00			240,00		
						240,00	2,18	523,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.09 mS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00		
						4,00	87,55	350,20
05.01.10 mS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.							
	cuadros móviles en dependencias de tajos	3				3,00		
						3,00	143,82	431,46
05.01.11 mS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	15				15,00		
						15,00	12,90	193,50
05.01.12 mS02A110	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00		
						3,00	6,14	18,42
05.01.13 mS02A190	ud SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00		
						3,00	9,31	27,93
05.01.14 mS02A020	ud SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3,00		
						3,00	13,27	39,81
05.01.15 mS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00		
						20,00	1,74	34,80
05.01.16 mS02F050	ud EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	3				3,00		
						3,00	83,84	251,52
05.01.17 mS02D140	m BARAND.90 cm PUNTALES Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	9,76	195,20
TOTAL 05.01.....								4.191,79
05.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
05.02.01	ud MONO DE TRABAJO							
mS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		20				20,00		
						20,00	23,46	469,20
05.02.02	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO							
mS01A010	Casco de seguridad homologado.							
		20				20,00		
						20,00	5,53	110,60
05.02.03	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS							
mS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		35				35,00		
						35,00	15,21	532,35
05.02.04	ud CHALECO REFLECTANTE							
mS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		20				20,00		
						20,00	15,33	306,60
05.02.05	ud PAR DE BOTAS AISLANTES							
mS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		15				15,00		
						15,00	14,42	216,30
05.02.06	ud MASCARILLA CELULOSA							
mS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.							
		60				60,00		
						60,00	2,49	149,40
05.02.07	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS							
mS01C030	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.							
		6				6,00		
						6,00	16,55	99,30
05.02.08	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.							
mS01C050	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.							
		2				2,00		
						2,00	28,61	57,22
05.02.09	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.							
mS01D050	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.							
		30				30,00		
						30,00	5,50	165,00
05.02.10	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC							
mS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.							
		80				80,00		
						80,00	0,61	48,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.11	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO							
mS01E020	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.							
		4				4,00		
						4,00	16,53	66,12
05.02.12	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA							
mS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.							
		10				10,00		
						10,00	67,66	676,60
05.02.13	ud MANDIL SOLDADURA							
mS01A070	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		9				9,00		
						9,00	18,47	166,23
05.02.14	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO							
mS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
		9				9,00		
						9,00	2,57	23,13
05.02.15	ud PAR DE BOTAS SERRAJE							
mS01H070	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.							
		9				9,00		
						9,00	18,70	168,30
05.02.16	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO							
mS01B010	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada							
		9				9,00		
						9,00	8,95	80,55
05.02.17	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA							
mS01B020	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.							
		9				9,00		
						9,00	26,58	239,22
05.02.18	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO							
mS01B030	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.							
		9				9,00		
						9,00	23,59	212,31
05.02.19	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.							
mS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.							
		9				9,00		
						9,00	13,56	122,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.20	ud OREJERAS ANTIRUIDO							
mS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.							
		9				9,00		
						9,00	13,53	121,77
05.02.21	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA							
mS01F070	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.							
		9				9,00		
						9,00	30,55	274,95
05.02.22	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.							
mS01G080	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.							
		4				4,00		
						4,00	19,52	78,08
05.02.23	ud PAR GUANTES NEOPRENO							
mS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.							
		50				50,00		
						50,00	2,57	128,50
05.02.24	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T							
mS01H050	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.							
		4				4,00		
						4,00	42,92	171,68
TOTAL 05.02.....								4.684,25
05.03	INSTALACIONES Y VARIOS							
05.03.01	ud MATERIAL SANITARIO							
mS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.							
		2				2,00		
						2,00	204,41	408,82
05.03.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS							
mS03D010	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.							
		17,34				17,34		
						17,34	10,51	182,24
05.03.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO							
mS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.							
		38,71				38,71		
						38,71	22,89	886,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR							
mS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.							
		15,92				15,92		
						15,92	8,68	138,19
05.03.05	ud HORA ASESOR TECNICO							
mS03E050	Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.							
	1 h/mes * meses	4	8,00			32,00		
						32,00	24,93	797,76
05.03.06	ud REUNION MENSUAL COMITE							
mS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)							
		16				16,00		
						16,00	143,55	2.296,80
05.03.07	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD							
mS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)							
	1h/d 22h*mes	22	8,00			176,00		
						176,00	28,26	4.973,76
05.03.08	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES							
mS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)							
	2h/sem 8h/m	8	8,00			64,00		
						64,00	17,98	1.150,72
05.03.09	ud HORA SEÑALISTA							
mS03E090	Mano de obra de señalista (peón)							
	4h/sem 16h/mes	16	8,00			128,00		
						128,00	9,29	1.189,12
TOTAL 05.03.....								12.023,48
TOTAL 05.....								20.899,52
TOTAL.....								3.361.344,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	ADECUACION INSTALACIONES DE CLIMATIZACION				
01.01	ARQUITECTURA				
01.01.01	DEMOLICIONES				
01.01.01.01	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO	m2			
mE01DFL040G	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	1,150 h	17,45	20,07	
%CI0300	Costes Indirectos	0,201 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,67
01.01.01.02	DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.	m2			
mE01DSH010G	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	1,100 h	17,56	19,32	
mO01OA070	Peón ordinario	1,100 h	17,45	19,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,385 %	3,00	1,16	
TOTAL PARTIDA					39,68
01.01.01.03	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS	m2			
mE01DPP.G060	Demolición de pavimentos porosos tipo Tennis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,420 h	17,56	7,38	
mO01OA070	Peón ordinario	0,420 h	17,45	7,33	
mM06CM010	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,200 h	2,26	0,45	
mM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	3,01	0,60	
%CI0300	Costes Indirectos	0,158 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,23
01.01.02	ALBAÑILERIA				
01.01.02.01	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	m2			
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,300 h	19,43	5,83	
mO01OA070	Peón ordinario	0,300 h	17,45	5,24	
mA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	97,36	1,17	
mA01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	100,81	0,30	
mP04RW050	Guardavivos plástico y metal	0,215 m	0,52	0,11	
%CI0300	Costes Indirectos	0,127 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,03
01.01.02.02	AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACION	ud			
mE07WA080B	Ayuda a las instalaciones de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, ejecución de bancadas, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, i/p.p. materiales auxiliares, limpieza y medios auxiliares.				
mO01OA040B	Mano de obra y materiales en ayudas	150,000 u	141,68	21.252,00	
%CI0300	Costes Indirectos	212,520 %	3,00	637,56	
TOTAL PARTIDA					21.889,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.02.03	LIMPIEZA DE OBRA	m2			
mE07WV020	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,120 h	17,45	2,09	
%CI0300	Costes Indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,15
01.01.02.04	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA	m2			
mE10AAP090	Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.				
mO01OA030	Oficial primera	0,707 h	19,97	14,12	
mO01OA050	Ayudante	0,527 h	18,19	9,59	
mP01LH030	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,033 mud	88,90	2,93	
mA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,015 m3	75,86	1,14	
mE08PFA070	ENFOSCADO FRATASADO M-10 VERTIC.	2,000 m2	13,55	27,10	
mP07AL160	P.insonorizante 2 fieltros poro.+lám.sintét.	1,050 m2	16,24	17,05	
mP04PY020	Placa yeso laminado N-13	2,100 m2	5,96	12,52	
mP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	1,84	0,74	
mP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,11	0,14	
mP04PW040	Material de agarre yeso	0,530 kg	0,69	0,37	
mP04PW270	Canal de 46 mm.	0,950 m	1,75	1,66	
mP04PW190	Montante de 46 mm.	3,500 m	2,14	7,49	
mP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20	
mP07W050	Adhesivo LS (lám. sintética)	0,500 kg	7,73	3,87	
%CI0300	Costes Indirectos	0,989 %	3,00	2,97	
TOTAL PARTIDA					101,89
01.01.03	ACABADOS				
01.01.03.01	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR	m2			
mE27EPA030	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,148 h	19,26	2,85	
mO01OB310	Ayudante pintura	0,148 h	17,62	2,61	
mP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,66	0,47	
mP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,96	0,12	
mP25EI030	P. plástica acríl. esponjable	0,300 l	2,82	0,85	
mP25W030	Pequeño material	0,200 ud	1,00	0,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,071 %	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,31
01.01.03.02	COLOCACIÓN SOLADO TERRAZO DE 30x30 C/RODAPIÉ RECUPERADO	m2			
mE11M010	Colocación de solado recuperado de terrazo interior grano medio de 30x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,400 h	19,43	7,77	
mO01OA070	Peón ordinario	0,400 h	17,45	6,98	
mP08TB040	Baldosa terrazo 30x30 cm. grano medio	0,050 m2	6,93	0,35	
mA02A160	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3	66,69	2,00	
mP01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,020 m3	16,80	0,34	
mP01FJ120	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m2	0,39	0,39	
mP08TW010	Pulido y abri. in situ terrazo	1,000 m2	6,66	6,66	
%CI0300	Costes Indirectos	0,245 %	3,00	0,74	
TOTAL PARTIDA					25,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	CLIMATIZACION				
01.02.01	SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS				
01.02.01.01	EQUIPOS				
01.02.01.01.01	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 33000M3/H	ud			
mE23ETC_NP001	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 33000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
%MA0500	Medios auxiliares	5,062 %	5,00	25,31	
%CI0300	Costes Indirectos	5,315 %	3,00	15,95	
mP_NP001	Unidad de tratamiento de aire 33000 m3/h	1,000 u	64.892,00	64.892,00	
TOTAL PARTIDA					65.439,44
01.02.01.01.02	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 20000M3/H	ud			
mE23ETC_NP002	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 20000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP002	Unidad de tratamiento de aire 20000 m3/h	1,000 ud	46.411,00	46.411,00	
%MA0500	Medios auxiliares	469,172 %	5,00	2.345,86	
%CI0300	Costes Indirectos	492,630 %	3,00	1.477,89	
TOTAL PARTIDA					50.740,93
01.02.01.01.03	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 11500M3/H	ud			
mE23ETC_NP003	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP003	Unidad de tratamiento de aire 11500 m3/h	1,000 ud	32.158,00	32.158,00	
%MA0500	Medios auxiliares	326,642 %	5,00	1.633,21	
%CI0300	Costes Indirectos	342,974 %	3,00	1.028,92	
TOTAL PARTIDA					35.326,31
01.02.01.01.04	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 16000M3/H	ud			
mE23ETC_NP004	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP004	Unidad de tratamiento de aire 16000 m3/h	1,000 UD	34.091,00	34.091,00	
%MA0500	Medios auxiliares	345,972 %	5,00	1.729,86	
%CI0300	Costes Indirectos	363,270 %	3,00	1.089,81	
TOTAL PARTIDA					37.416,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.01.01.05	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 8000M3/H	ud			
mE23ETC_NP005	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 8000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP005	Unidad de tratamiento de aire 8000 m3/h	1,000 UD	31.557,00	31.557,00	
%MA0500	Medios auxiliares	320,632 %	5,00	1.603,16	
%CI0300	Costes Indirectos	336,663 %	3,00	1.009,99	
TOTAL PARTIDA					34.676,33
01.02.01.01.06	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 13000M3/H	ud			
mE23ETC_NP006	Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 13000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP006	Unidad de tratamiento de aire 13000 m3/h	1,000 ud	30.320,00	30.320,00	
%MA0500	Medios auxiliares	308,262 %	5,00	1.541,31	
%CI0300	Costes Indirectos	323,675 %	3,00	971,03	
TOTAL PARTIDA					33.338,52
01.02.01.01.07	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 17000M3/H	ud			
mE23ETC_NP007	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 17000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP007	Unidad de tratamiento de aire 17000m3/h	1,000 UD	32.828,00	32.828,00	
%MA0500	Medios auxiliares	333,342 %	5,00	1.666,71	
%CI0300	Costes Indirectos	350,009 %	3,00	1.050,03	
TOTAL PARTIDA					36.050,92
01.02.01.01.08	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6800M3/H	ud			
mE23ETC_NP008	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 6800m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP008	Unidad de tratamiento de aire 6800m3/h	1,000 ud	22.312,00	22.312,00	
%MA0500	Medios auxiliares	228,182 %	5,00	1.140,91	
%CI0300	Costes Indirectos	239,591 %	3,00	718,77	
TOTAL PARTIDA					24.677,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.01.01.09	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	ud			
mE23ETC_NP009	Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 10000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP09	Unidad de tratamiento de aire 10000 m3/h	1,000	26.986,00	26.986,00	
%MA0500	Medios auxiliares	274,922 %	5,00	1.374,61	
%CI0300	Costes Indirectos	288,668 %	3,00	866,00	
TOTAL PARTIDA					29.732,79
01.02.01.01.10	UNIDAD ENFRIADORA AGUA AIRE	ud			
mE23ETC_NP010	Unidad enfriadora de agua refrigerada por aire marca DAIKIN modelo EWYQ064CWHC, .o similar. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
mP_NP010	Inidad enfriadora Agua /Aire	1,000	24.005,00	24.005,00	
%MA0500	Medios auxiliares	245,112 %	5,00	1.225,56	
%CI0300	Costes Indirectos	257,367 %	3,00	772,10	
TOTAL PARTIDA					26.508,84
01.02.01.01.11	VASO EXPANSIÓN 300 l.	ud			
mE22MCH080	Suministro y colocación de vaso de expansión de 300 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
mP20SCH080	Vaso expansión energía solar 100 l.	1,000 ud	180,09	180,09	
mP20SCH130	Soporte pared vaso expansión	1,000 ud	4,94	4,94	
%CI0300	Costes Indirectos	1,953 %	3,00	5,86	
TOTAL PARTIDA					201,16
01.02.01.01.12	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	ud			
mE23ETC_NP011	Unidad tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIONAL modelo 980X1760, o similar, formado por doble ventilador Plug fan, recuperador de calor de rueda, batería de expansion, filtros según RITE. Conexionado, instalación y puesta en marcha.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
NO010	Unidad de tratamiento de aire 10000 m3/h	1,000	33.502,00	33.502,00	
%MA0500	Medios auxiliares	340,082 %	5,00	1.700,41	
%CI0300	Costes Indirectos	357,086 %	3,00	1.071,26	
TOTAL PARTIDA					36.779,85
01.02.01.01.13	UNIDAD VRV	UD			
mE23ETC_NP012	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ18U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.0/56.0 kW. SEER=6,0 SCOP=4,2 ?s,c(%)=238,3 ?s,h(%)=163,1. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm,308 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15 ,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m.R410A.. Incluyendo tarjeta selector modo FRIO/CALOR, y mando a distancia BRC1D52 (SE INCLUYE INSTALACION FRIGORIFICA Y CONTROL SOLIDARIO CON LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN)				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mM02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h	56,89	113,78	
NP_013	UNIDAD VRV	1,000	20.306,00	20.306,00	
%MA0500	Medios auxiliares	208,122 %	5,00	1.040,61	
%CI0300	Costes Indirectos	218,528 %	3,00	655,58	
TOTAL PARTIDA					22.508,37
01.02.01.01.14	BOMBA TP 80/180	ud			
NP_0016	Bomba GRUNDFOSS TP 80/180				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NO_B01	GRUNDFOSS TP 80/180	1,000	2.000,00	2.000,00	
%MA0500	Medios auxiliares	22,354 %	5,00	111,77	
%CI0300	Costes Indirectos	23,472 %	3,00	70,42	
TOTAL PARTIDA					2.417,63
01.02.01.01.15	BOMBA TP 65/250	ud			
NP_0017	GRUNDFOSS TP 65/250				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NP_B02	GRUNDFOSS TP 65/250	1,000	1.200,00	1.200,00	
%MA0500	Medios auxiliares	14,354 %	5,00	71,77	
%CI0300	Costes Indirectos	15,072 %	3,00	45,22	
TOTAL PARTIDA					1.552,43
01.02.01.01.16	BOMBA MAGNA1 40/100	ud			
NP_0018	Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/100				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NP_B03	GRUNDFOSS MAGNA 40/100	1,000	2.000,00	2.000,00	
%MA0500	Medios auxiliares	22,354 %	5,00	111,77	
%CI0300	Costes Indirectos	23,472 %	3,00	70,42	
TOTAL PARTIDA					2.417,63
01.02.01.01.17	BOMBA MAGNA1 40/150	ud			
NP_0019	Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/150				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NP_B04	GRUNDFOSS MAGNA1 40/150	1,000	2.300,00	2.300,00	
%MA0500	Medios auxiliares	25,354 %	5,00	126,77	
%CI0300	Costes Indirectos	26,622 %	3,00	79,87	
TOTAL PARTIDA					2.742,08
01.02.01.01.18	BOMBA MAGNA1 40/120	ud			
NP_0020	Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/120				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NP_B05	GRUNDFOSS MAGNA1 40/120	1,000	2.200,00	2.200,00	
%MA0500	Medios auxiliares	24,354 %	5,00	121,77	
%CI0300	Costes Indirectos	25,572 %	3,00	76,72	
TOTAL PARTIDA					2.633,93
01.02.01.01.19	BOMBA MAGNA1 32/120	ud			
NP_0021	Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 32/120				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
NP_B06	GRUNDFOSS MAGNA1 32/120	1,000	2.100,00	2.100,00	
%MA0500	Medios auxiliares	23,354 %	5,00	116,77	
%CI0300	Costes Indirectos	24,522 %	3,00	73,57	
TOTAL PARTIDA					2.525,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.01.02	REDES DE TUBERÍA Y AISLAMIENTO				
01.02.01.02.01	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"	m.			
mE22NTE040	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,54	12,32	
mP20TA140	Tubería acero negro est. 1"	1,000 m.	4,89	4,89	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,300 ud	13,70	4,11	
mP07CV190	Cubretub.lana vid.AI.D=34;1" e=25	1,000 m	6,35	6,35	
%CI0300	Costes Indirectos	0,277 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,50
01.02.01.02.02	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4"	m.			
mE22NTE050	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700 h	20,54	14,38	
mP20TA150	Tubería acero negro est. 1 1/4"	1,000 m.	5,74	5,74	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,400 ud	13,70	5,48	
mP07CV200	Cubretub.lana vid.AI.D=42;1 1/4" e=25	1,000 m	6,70	6,70	
%CI0300	Costes Indirectos	0,323 %	3,00	0,97	
TOTAL PARTIDA					33,27
01.02.01.02.03	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2"	m.			
mE22NTE060	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,700 h	20,54	14,38	
mP20TA160	Tubería acero negro est. 1 1/2"	1,000 m.	5,93	5,93	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,400 ud	13,70	5,48	
mP07CV210	Cubretub.lana vid.AI.D=48;1 1/2" e=25	1,000 m	7,12	7,12	
%CI0300	Costes Indirectos	0,329 %	3,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					33,90
01.02.01.02.04	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2"	m.			
mE22NTE080	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800 h	20,54	16,43	
mP20TA180	Tubería acero negro est. 2 1/2"	1,000 m.	9,88	9,88	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,500 ud	13,70	6,85	
mP07CV230	Cubretub.lana vid.AI.D=76;2 1/2" e=25	1,000 m	8,62	8,62	
%CI0300	Costes Indirectos	0,418 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					43,03
01.02.01.02.05	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3"	m.			
mE22NTE090	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3" para soldar, i/codos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900 h	20,54	18,49	
mP20TA190	Tubería acero negro est. 3"	1,000 m.	12,91	12,91	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,500 ud	13,70	6,85	
mP07CV240	Cubretub.lana vid.AI.D=89;3" e=25	1,000 m	9,73	9,73	
%CI0300	Costes Indirectos	0,480 %	3,00	1,44	
TOTAL PARTIDA					49,42
01.02.01.02.06	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4"	m.			
mE22NTE030	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3/4" para soldar, i/co-dos, tés, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	20,54	12,32	
mP20TA130	Tubería acero negro est. 3/4"	1,000 m.	3,12	3,12	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,300 ud	13,70	4,11	
mP07CV180	Cubretub.lana vid.AI.D=27;3/4" e=25	1,000 m	6,04	6,04	
%CI0300	Costes Indirectos	0,256 %	3,00	0,77	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					26,36
01.02.01.02.07	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2"	m.			
mE22NTE070	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,800 h	20,54	16,43	
mP20TA170	Tubería acero negro est. 2"	1,000 m.	8,42	8,42	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,500 ud	13,70	6,85	
mP07CV220	Cubretub.lana vid.Al.D=60;2" e=25	1,000 m	7,66	7,66	
%CI0300	Costes Indirectos	0,394 %	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,54
01.02.01.02.08	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 4"	m.			
mE22NTE100	Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,54	20,54	
mP20TA200	Tubería acero negro est. 4"	1,000 m.	18,64	18,64	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,500 ud	13,70	6,85	
mP07CV250	Cubretub.lana vid.Al.D=114;4" e=25	1,000 m	11,51	11,51	
%CI0300	Costes Indirectos	0,575 %	3,00	1,73	
TOTAL PARTIDA					59,27
01.02.01.02.09	COLECTOR BOMBAS DN80	un			
NP_C001	Colector Bombas DN 80				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,54	20,54	
mP20TV250	Accesorios acero negro	0,500 ud	13,70	6,85	
mP07CV250	Cubretub.lana vid.Al.D=114;4" e=25	1,000 m	11,51	11,51	
NP_C01	COLECTOR BOMBAS DN 80	1,000	1.653,00	1.653,00	
%CI0300	Costes Indirectos	16,919 %	3,00	50,76	
TOTAL PARTIDA					1.742,66
01.02.01.03	VALVULERIA Y ACCESORIOS				
01.02.01.03.01	VALV.MARIPOSA 3" PN-10 C/RED.	ud			
mE22NVM030	Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h	18,70	28,05	
mP20TV160	Válvula mariposa c/reductor 3"	1,000 ud	149,07	149,07	
%CI0300	Costes Indirectos	2,079 %	3,00	6,24	
TOTAL PARTIDA					214,17
01.02.01.03.02	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	ud			
mE22NVT010	Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h	18,70	28,05	
mP20TV100	Válvula tres vías 1 1/2"	1,000 ud	319,40	319,40	
mP20TV130	Servomotor	1,000 ud	279,19	279,19	
mP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,30	3,00	
mP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m	5,66	56,60	
%CI0300	Costes Indirectos	7,171 %	3,00	21,51	
TOTAL PARTIDA					738,56
01.02.01.03.03	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"	ud			
mE22NVT020	Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h	18,70	28,05	
mP20TV110	Válvula tres vías 2 1/2"	1,000 ud	415,98	415,98	
mP20TV130	Servomotor	1,000 ud	279,19	279,19	
mP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,30	3,00	
mP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m	5,66	56,60	
%CI0300	Costes Indirectos	8,136 %	3,00	24,41	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					838,04
01.02.01.03.04	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm	ud			
mE20VG020	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
mP17XG020	Válvula de bola PN-16 de DN65 2 1/2"	1,000 ud	222,90	222,90	
%CI0300	Costes Indirectos	2,332 %	3,00	7,00	
TOTAL PARTIDA					240,17
01.02.01.03.05	TERMÓMETRO METÁLICO	ud			
mE20.NP01	Termómetro metálico de esfera tipo WIKA articulable o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,54	2,05	
mP20WT.G010	Termómetro metálico	1,000 ud	11,24	11,24	
%CI0300	Costes Indirectos	0,133 %	3,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,69
01.02.01.03.06	MANÓMETRO METÁLICO	ud			
mE20.NP02	Manómetro metálico tipo BOURDON, WIKA de glicerina o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h	20,54	2,05	
mP20WT.G020	Manómetro metálico	1,000 ud	10,38	10,38	
%CI0300	Costes Indirectos	0,124 %	3,00	0,37	
TOTAL PARTIDA					12,80
01.02.01.03.07	VALV.MARIPOSA 4" PN-10 C/RED.	ud			
mE22NVM040	Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,500 h	18,70	28,05	
mP20TV170	Válvula mariposa c/reductor 4"	1,000 ud	167,56	167,56	
%CI0300	Costes Indirectos	2,264 %	3,00	6,79	
TOTAL PARTIDA					233,21
01.02.01.03.08	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"	ud			
mE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,150 h	20,54	3,08	
mP17XH010	Purgador automático 1/8 "	1,000 ud	4,12	4,12	
%CI0300	Costes Indirectos	0,072 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,42
01.02.01.03.09	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm.	ud			
NP_V001	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_V01	Válvula de bola PN-16 de DN50 1 1/2"	1,000	132,00	132,00	
%CI0300	Costes Indirectos	1,423 %	3,00	4,27	
TOTAL PARTIDA					146,54
01.02.01.03.10	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm.	ud			
mE20VG010	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP17XG010	Válvula de bola PN-16 de DN50 2"	1,000 ud	182,28	182,28	
%CI0300	Costes Indirectos	1,926 %	3,00	5,78	
TOTAL PARTIDA					198,33
01.02.01.03.11	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/4" 32 mm.	ud			
NP_V002	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_V02	Válvula de bola PN-16 de DN50 1 1/4"	1,000	132,00	132,00	
%CI0300	Costes Indirectos	1,423 %	3,00	4,27	
TOTAL PARTIDA					146,54
01.02.01.03.12	VÁLVULA DE PALANCA 1/2"	ud			
NP_VP01	Suministro y colocación de válvula depalanca, de 1/2" de diámetro, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_VP001	Válvula de palanca 1/2"	1,000	8,83	8,83	
%CI0300	Costes Indirectos	0,191 %	3,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,67
01.02.01.03.13	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN100	ud			
NP_AR001	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_AR01	Antirretorno Pastillas para Embridar dn100	1,000	44,56	44,56	
%CI0300	Costes Indirectos	0,548 %	3,00	1,64	
TOTAL PARTIDA					56,47
01.02.01.03.14	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN65	ud			
NP_AR002	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN65, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_AR02	Antirretorno Pastillas para Embridar dn65	1,000	32,50	32,50	
%CI0300	Costes Indirectos	0,428 %	3,00	1,28	
TOTAL PARTIDA					44,05
01.02.01.03.15	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN50	ud			
NP_AR003	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN50, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_AR03	Antirretorno Pastillas para Embridar dn50	1,000	25,68	25,68	
%CI0300	Costes Indirectos	0,360 %	3,00	1,08	
TOTAL PARTIDA					37,03
01.02.01.03.16	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40	ud			
NP_AR004	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_AR04	Antirretorno Pastillas para Embridar dn40	1,000	20,35	20,35	
%CI0300	Costes Indirectos	0,306 %	3,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					31,54
01.02.01.03.17	VALVULA DE SEGURIDAD 1" 3 BAR	ud			
NP_VS001	Suministro y colocación de valvula de seguridad 1" 3 BAR, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NP_VS01	valvula de seguridad 1" 3 BAR	1,000	18,27	18,27	
%CI0300	Costes Indirectos	0,285 %	3,00	0,86	
TOTAL PARTIDA					29,40
01.02.01.03.18	CONTADOR ENERGIA KILOCALORIAS DN100	ud			
NP_CT001	Suministro y colocación de contador de energia kilocaloriasr DN100, total- mente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_CNT	Contador energia DN100	1,000	2.356,25	2.356,25	
%CI0300	Costes Indirectos	23,665 %	3,00	71,00	
TOTAL PARTIDA					2.437,52
01.02.01.03.19	FILTRO EMBRIDADO DN 100	ud			
NP_FI	Suministro y colocación de filtro para embriar DN100, totalmente equipa- da, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_FI1	Filtro embriado DN 100	1,000	498,00	498,00	
%CI0300	Costes Indirectos	5,083 %	3,00	15,25	
TOTAL PARTIDA					523,52
01.02.01.03.20	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40	ud			
NP_AR	Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN40, total- mente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
NP_AR00	Antirretorno para EMbridar DN 40	1,000	360,00	360,00	
%CI0300	Costes Indirectos	3,703 %	3,00	11,11	
TOTAL PARTIDA					381,38
01.02.01.03.21	FANCOIL	ud			
NP_FC	unidad interior Cassette de 4 vías 600 x 600, marca DAIKIN, modelo FWF05BT o similar, con motor del ventilador AC, 2 tubos, incluye panel de- corativo, con 5,2 kW de potencia, se incluye por cada unidad kit valvula de 3 vías, 2 llaves de corte palanca 3/4", p.p. red de desagues, p.p instala- cion electrica, montado y funcionando..				
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
m0010B210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
NP_FAN	FAN COIL DAIKIN FWD05BT	1,000	1.122,00	1.122,00	
%CI0300	Costes Indirectos	15,144 %	3,00	45,43	
TOTAL PARTIDA					1.559,83
01.02.01.03.22	RECUPERADOR TECNA RCE 2800	ud			
NP_RC	Equipo recuperador horizontal, marca TECNA, modelo RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 o similar, serie RCE-EC horizontal, control de pared LCD incluido, motores EC inverter, intercambiador de placas, con un cau- dal maximo 2800 m3/h, incluyendo conexión electrica, embocado conduc- tos de fibra, montado y funcionando.				
m0010B200	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000 h	20,54	205,40	
m0010B210	Oficial 2ª fontanero calefactor	10,000 h	18,70	187,00	
NP_RCA	RECUPERADOR TECNA RCE 2800	1,000	5.677,00	5.677,00	
%CI0300	Costes Indirectos	60,694 %	3,00	182,08	
TOTAL PARTIDA					6.251,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.01.04	VARIOS Y DESMONTAJES				
01.02.01.04.01	DESMONTAJE INST. EQUIPOS DE CLIMATIZACION	ud			
mE01_NP001	Conjunto de operaciones necesarias para el completo desmontaje selectivo de la totalidad de los equipos de climatización y eléctricas actuales y nuevAs provisionales, que no se mantengan en el planteamiento del nuevo proyecto. Realizándose de acuerdo a la programación de actuación para la renovación de la central térmica. Se incluye el vaciado de redes, taponamientos provisionales y definitivos, by pases y cualquier actuación necesaria para el correcto desarrollo de las nuevas instalaciones, incluso soportación y conexonados, incluyendo cualquier elemento o accesorio que no tenga una aplicación o uso a la terminación de la obra con las ayudas necesarias para su realización, acopio de materiales de desguace y retirada, con parte proporcional de medios aux iliare y siguiendo todas las normas locales generales marcadas para su eliminación.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	300,000 h	20,54	6.162,00	
m001OA070	Peón ordinario	300,000 h	17,45	5.235,00	
%CI0300	Costes Indirectos	113,970 %	3,00	341,91	
TOTAL PARTIDA					11.738,91
01.02.01.04.02	DESMONTAJE INST. ELECTRICA SALA CALDERAS	ud			
mE01_NP004	Desmontaje de instalación eléctrica existente en sala de calderas por medios manuales, aparatos de iluminación, mecanismos, conductos, tubos, cuadro eléctrico, incluso desconexiones, limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.				
m001OB260	Ayudante electricista	60,000 h	18,45	1.107,00	
%CI0300	Costes Indirectos	11,070 %	3,00	33,21	
TOTAL PARTIDA					1.140,21
01.02.01.04.03	DESMONTAJE BOMBAS	ud			
mE01_NP005	Desmontaje de bomba de doble circulación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.				
m001OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
m001OA070	Peón ordinario	6,000 h	17,45	104,70	
%CI0300	Costes Indirectos	2,169 %	3,00	6,51	
TOTAL PARTIDA					223,41
01.02.01.04.04	CAMION PLUMA 30T	ud			
E25AI010	Hora de alquiler de camion pluma con grua de 30 toneladas.,				
M02GP040	Camión plataforma, pluma s/cesta 30 t	1,000 h	72,40	72,40	
%CI0300	Costes Indirectos	0,724 %	3,00	2,17	
TOTAL PARTIDA					74,57
01.02.01.04.05	DESPLAZAMIENTO EQ. AUTÓNOMO DE CLIMATIZACIÓN	ud			
mE01_NP002B	Desplazamiento de unidad exterior de climatización marca DAIKIN, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalizaciones, desatornillado de anclajes de sujeción, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	60,000 h	20,54	1.232,40	
m001OB240	Oficial 1ª electricista	60,000 h	19,71	1.182,60	
m001OA070	Peón ordinario	5,000 h	17,45	87,25	
%CI0300	Costes Indirectos	25,023 %	3,00	75,07	
TOTAL PARTIDA					2.577,32
01.02.01.04.06	VACIADO Y MANIPULACIÓN REFRIGERANTE	ud			
mE01_NP003B	Trabajos de vaciado y manipulación del refrigerante del cambio de ubicación de equipo autónomo de climatización, con parte proporcional de medios auxiliares. Completamente realizado.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000 h	20,54	123,24	
m001OA070	Peón ordinario	6,000 h	17,45	104,70	
%CI0300	Costes Indirectos	2,279 %	3,00	6,84	
TOTAL PARTIDA					234,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.01.05	PUESTA EN MARCHA				
01.02.01.05.01	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	ud			
mE22N.G080	Programación de puesta en marcha y gestión de todas las señales incluyendo: - Controladores, hardware y software necesarios. - Control automático de los sistemas y subsistemas. - Maniobra centralizada de los equipos existentes y nuevos. - Integración del sistema de control propio de las calderas para visualización del estado de parámetros (20 señales). - Información gráfica, digital y analógica de los parámetros controlados así como el estado real de todos los equipos, sistemas con maniobra centralizada.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	24,000 h	19,71	473,04	
mP20T.G0801	Controladores	5,000	39,84	199,20	
mP20T.G0802	Hardware	1,000	451,25	451,25	
mP20T.G0803	Software	1,000	354,20	354,20	
%CI0300	Costes Indirectos	14,777 %	3,00	44,33	
TOTAL PARTIDA					1.522,02
01.02.02	CONDUCTOS				
01.02.02.01	CONDUCTOS DE CHAPA				
01.02.02.01.01	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm	m2			
E23DCC020	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DCC020	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	1,200 m2	28,04	33,65	
P21DCC050	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	0,500 m2	38,05	19,03	
TOTAL PARTIDA					72,73
01.02.02.01.02	 AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...	m2			
mE23DCA080	Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	20,54	10,27	
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,70	9,35	
mP21CM020	Manta lana vidrio Intraver Neto 25 mm.	1,000 m2	5,13	5,13	
%CI0300	Costes Indirectos	0,248 %	3,00	0,74	
TOTAL PARTIDA					25,49
01.02.02.02	REJILLAS				
01.02.02.02.01	REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	u			
E23DRD020	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRD020	Rejilla impul.450x300 mm d.d.c/comp	1,000 u	46,42	46,42	
TOTAL PARTIDA					66,47
01.02.02.02.02	REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN	u			
E23DRD010	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRD010	Rejilla impul.200x200 mm d.d.c/comp	1,000 u	22,76	22,76	
TOTAL PARTIDA					42,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.02.03	REJILLA RETORNO LAMA. H. 200x200 mm	u			
E23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR010	Rejilla retorno 200x200 mm	1,000 u	12,15	12,15	
TOTAL PARTIDA					32,20
01.02.02.02.04	REJILLA RETORNO LAMA. H. 450x300 mm	u			
E23DRR020	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR020	Rejilla retorno 450x300 mm	1,000 u	25,50	25,50	
TOTAL PARTIDA					45,55
01.02.02.02.05	REJILLA IMPULSIÓN 200x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN	U			
E23DRR0200	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x100 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0201	Rejilla retorno 200x100 mm	1,000	15,68	15,68	
TOTAL PARTIDA					35,73
01.02.02.02.06	REJILLA IMPULSIÓN 300x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0201	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0202	Rejilla retorno 300x300 mm	1,000	20,36	20,36	
TOTAL PARTIDA					40,41
01.02.02.02.07	REJILLA IMPULSIÓN 450x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0202	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0203	Rejilla retorno 450x200 mm	1,000	20,50	20,50	
TOTAL PARTIDA					40,55
01.02.02.02.08	REJILLA IMPULSIÓN 600x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0203	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0204	Rejilla retorno 600x150 mm	1,000	23,60	23,60	
TOTAL PARTIDA					43,65
01.02.02.02.09	REJILLA IMPULSIÓN 1000x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0204	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1000x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0205	Rejilla retorno 1000x300 mm	1,000	45,68	45,68	
TOTAL PARTIDA					65,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.02.10	REJILLA IMPULSIÓN 1200x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0205	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1200x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0206	Rejilla retorno 1200x250 mm	1,000	43,74	43,74	
TOTAL PARTIDA					63,79
01.02.02.02.11	REJILLA IMPULSIÓN 300x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0206	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR0207	Rejilla retorno 300x150 mm	1,000	16,25	16,25	
TOTAL PARTIDA					36,30
01.02.02.02.12	REJILLA IMPULSIÓN 500x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0208	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR02019	Rejilla retorno 500x250 mm	1,000	28,65	28,65	
TOTAL PARTIDA					48,70
01.02.02.02.13	REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0209	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR02010	Rejilla retorno 600x200 mm	1,000	30,56	30,56	
TOTAL PARTIDA					50,61
01.02.02.02.14	REJILLA IMPULSIÓN 400x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN				
E23DRR0210	Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 400x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,05	20,05	
P21DRR02011	Rejilla retorno 400x300 mm	1,000	27,60	27,60	
TOTAL PARTIDA					47,65
01.02.02.03	COMPUERTA CORTAFUEGOS				
01.02.02.03.01	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300	ud			
mE23DPC010	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,54	41,08	
mO01OA060	Peón especializado	2,000 h	17,56	35,12	
mP21PC010	Compuerta cortafuegos 300x300	1,000 ud	174,67	174,67	
%CI0300	Costes Indirectos	2,509 %	3,00	7,53	
TOTAL PARTIDA					258,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.03.02	COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500	ud			
mE23DPC040	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,54	41,08	
m001OA060	Peón especializado	2,000 h	17,56	35,12	
mP21PC040	Compuerta cortafuegos 700x500	1,000 ud	234,72	234,72	
%CI0300	Costes Indirectos	3,109 %	3,00	9,33	
TOTAL PARTIDA					320,25
01.02.02.03.03	COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600	ud			
mE23DPC050	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	20,54	41,08	
m001OA060	Peón especializado	2,000 h	17,56	35,12	
mP21PC050	Compuerta cortafuegos 800x600	1,000 ud	250,09	250,09	
%CI0300	Costes Indirectos	3,263 %	3,00	9,79	
TOTAL PARTIDA					336,08
01.03	INSTALACION DE CONTROL ASOCIADO				
01.03.01	SISTEMAS CENTRALES DE CONTROL				
01.03.01.01	COMPLEMENTO SISTEMA CONTROL CENTRALIZADO	ud			
mE22ERC_NP001	Programacion y puesta en marcha del control (data center) JOHNSON CONTROLS o equivalente que realizará todas las funciones.				
mP20WC.G010	Complemento sistema control	1,000 ud	1.685,00	1.685,00	
mP15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m	0,30	3,00	
mP15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m	5,66	56,60	
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	160,000 h	30,35	4.856,00	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	160,000 h	18,45	2.952,00	
%CI0300	Costes Indirectos	95,526 %	3,00	286,58	
TOTAL PARTIDA					9.839,18
01.04	ELECTRICIDAD				
01.04.01	CUADRO ELECTRICO UNIDAD DE CLIMATIZACION	ud			
mE17CB_NP001	Cuadro eléctrico más cuadro de control, en el exterior del equipo con armario de exterior y protección para circuitos con elementos de control, hmi, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	16,000 h	19,71	315,36	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15_NP001	Armario de control	1,000 ud	7.356,46	7.356,46	
%CI0300	Costes Indirectos	76,731 %	3,00	230,19	
TOTAL PARTIDA					7.903,26
01.04.02	CUADRO DIST. PROTEC. VENTILACIÓN P. BAJA	ud			
mE17CB.G030	Cuadro de distribución y protección para circuitos de ventilación de planta baja formado por caja de doble aislamiento, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	8,000 h	19,71	157,68	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud	101,55	101,55	
mP15FE.G050	PIA 4x 16 A	2,000 ud	116,52	233,04	
mP15FE260	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	4,000 ud	61,48	245,92	
mP15FD160	Int. diferencial tetra. 40/A0.03, 0.3 y 0.5	1,000 ud	109,22	109,22	
mP15FD020	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA	4,000 ud	65,47	261,88	
%CI0300	Costes Indirectos	11,105 %	3,00	33,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					1.143,86
01.04.03	ANALIZADOR DE REDES	ud			
mE17CB.G070	Analizador de redes para la medición de energía con visualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	3,000 h	19,71	59,13	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15F.G010	Analizador de redes	1,000 ud	345,21	345,21	
%CI0300	Costes Indirectos	4,056 %	3,00	12,17	
TOTAL PARTIDA					417,76
01.04.04	CIRCUITO 2x1,5+T mm2	m			
mE17C.G010	Circuito de conductor bipolar 2x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,71	2,96	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	18,45	2,77	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI.G020	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 1.5mm2 Cu	1,000 m	1,22	1,22	
mP15AI.G030	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 2.5mm2 Cu	1,000 m	0,95	0,95	
mP15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m	2,36	2,36	
%CI0300	Costes Indirectos	0,115 %	3,00	0,35	
TOTAL PARTIDA					11,86
01.04.05	CIRCUITO 2x2,5+T mm2	m			
mE17C.G020	Circuito de conductor bipolar 2x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,71	2,96	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	18,45	2,77	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI.G030	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 2.5mm2 Cu	1,000 m	0,95	0,95	
mP15AI.G040	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 2.5mm2 Cu	1,000 m	1,61	1,61	
mP15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m	2,36	2,36	
%CI0300	Costes Indirectos	0,119 %	3,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,26
01.04.06	CIRCUITO 4x2,5+T mm2	m			
mE17C.G0101	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 2,5) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro ventilación. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,71	2,96	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	18,45	2,77	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI.G030	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 2.5mm2 Cu	5,000 m	0,95	4,75	
mP15GH010	Bandeja chapa perf. 100x35	0,200 m	5,50	1,10	
%CI0300	Costes Indirectos	0,128 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,21
01.04.07	CIRCUITO 3x2,5+T mm2	m			
mE17C.G030	Circuito de conductor tripolar 3x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,71	2,96	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	18,45	2,77	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI.G030	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 2.5mm2 Cu	1,000 m	0,95	0,95	
mP15AI.G0401	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x 2.5mm2 Cu	1,000 m	1,89	1,89	
mP15GM010	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,000 m	2,36	2,36	
%CI0300	Costes Indirectos	0,122 %	3,00	0,37	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					12,55
01.04.08	CIRCUITO 2x4+T mm2	m			
mE17C.G040	Circuito de conductor bipolar 2x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	19,71	4,93	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,250 h	18,45	4,61	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15Al.G050	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 4mm2 Cu	1,000 m	1,06	1,06	
mP15Al.G060	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 2x 4mm2 Cu	1,000 m	1,88	1,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,137 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					14,14
01.04.09	CIRCUITO 1x4+T mm2	m			
mE17C.G050	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 4) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	19,71	4,93	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,250 h	18,45	4,61	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15Al.G050	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 4mm2 Cu	5,000 m	1,06	5,30	
%CI0300	Costes Indirectos	0,161 %	3,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,57
01.04.10	CIRCUITO 4x6+T mm2	m			
mE17C.G0601	Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 6) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro sala de claderas. Totalmente instalado, según REBT.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,250 h	19,71	4,93	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,250 h	18,45	4,61	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15Al.G070	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 6mm2 Cu	5,000 m	1,44	7,20	
mP15GH010	Bandeja chapa perf. 100x35	0,200 m	5,50	1,10	
%CI0300	Costes Indirectos	0,191 %	3,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,66
01.04.11	P.LUZ SENCILLO	ud			
mE17MS.G010	Punto de luz sencillo realizado con conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu. RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, incluy endo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar , instalado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,350 h	19,71	6,90	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,350 h	18,45	6,46	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15Al.G010	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 1.5mm2 Cu	10,000 m	0,87	8,70	
mP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
mP15ME010	Interruptor unipolar	1,000 ud	2,60	2,60	
mP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,29	0,29	
mP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,61	1,61	
%CI0300	Costes Indirectos	0,281 %	3,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,98
01.04.12	B.ENCHUFE ESTANCO	ud			
mE17MS.G080	Base de enchufe estanco con toma de tierra lateral realizada con conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,450 h	19,71	8,87	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,450 h	18,45	8,30	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15Al.G030	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x 2.5mm2 Cu	10,000 m	0,95	9,50	
mP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
mP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1,000 ud	3,50	3,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,29	0,29	
mP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,61	1,61	
%CI0300	Costes Indirectos	0,337 %	3,00	1,01	
TOTAL PARTIDA					34,66
01.04.13	LUMIN.ESTANCA POLICARBONATO LED 4000 lm	ud			
mE18IEB170	Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lúmenes, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,71	5,91	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,300 h	18,45	5,54	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP16BB260	Lumin. estanca LED 4000 lm	1,000 ud	110,00	110,00	
%CI0300	Costes Indirectos	1,227 %	3,00	3,68	
TOTAL PARTIDA					126,38
01.04.14	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA 1 H 145 LUM	ud			
mE18G040	Bloque autónomo de emergencia combinado IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 145 Lúm., con 2 tubos, uno para presencia de red que se puede apagar y encender, FL.8W, y otro para emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP16E040	Bloque Aut.Emergencia 1 h 145 lúm	1,000 ud	85,14	85,14	
%CI0300	Costes Indirectos	0,982 %	3,00	2,95	
TOTAL PARTIDA					101,17
01.05	PCI				
01.05.01	EXTINTORES				
01.05.01.01	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	ud			
mE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.				
mO01OA060	Peón especializado	0,500 h	17,56	8,78	
mP23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud	55,25	55,25	
%CI0300	Costes Indirectos	0,640 %	3,00	1,92	
TOTAL PARTIDA					65,95
01.05.01.02	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.	ud			
mE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.				
mO01OA060	Peón especializado	0,050 h	17,56	0,88	
mP23FK100	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	1,000 ud	3,31	3,31	
%CI0300	Costes Indirectos	0,042 %	3,00	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	LEGALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD				
01.06.01	LEGALIZACIÓN INST. CLIMATIZACION	Ud			
06.01B	Trabajos para la legalización de la instalación de climatización, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales.				
m001OC530	Ingeniero Técnico	30,000 h	30,10	903,00	
mPG010B	Legalización instalación de climatización	1,000 ud	5.606,58	5.606,58	
%CI0300	Costes Indirectos	65,096 %	3,00	195,29	
TOTAL PARTIDA					6.704,87
01.06.02	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT	Ud			
06.04	Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de climatización, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.				
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,000 h	20,54	513,50	
mPG040	Material para l apreparación documentación As-Built	1,000 ud	1.165,51	1.165,51	
%CI0300	Costes Indirectos	16,790 %	3,00	50,37	
TOTAL PARTIDA					1.729,38
01.06.03	CONTROL DE CALIDAD	u			
06.05	Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.				
CTROLCLD2	Control de Calidad	1,000 ud	8.390,00	8.390,00	
TOTAL PARTIDA					8.390,00
01.07	REUTILIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA Y CONTROL TEMPERATURA-HUMEDAD				
01.07.01	REUTILIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA				
AD01.09.01	Reutilización de sistema ultravioleta instalados en conductos en prevención anti-Covid, partida totalmente terminada				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	100,000 h	19,71	1.971,00	
mP01D150	Pequeño material	100,000 ud	1,25	125,00	
%CI0300	Costes Indirectos	20,960 %	3,00	62,88	
TOTAL PARTIDA					2.158,88
01.07.02	VISUALIZADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3)	ud			
mE23W010	Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura:0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.				
m001OB260	Ayudante electricista	0,750 h	18,45	13,84	
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	19,71	14,78	
mP21W010	Visualizador temperatura y humedad (DIN-A3) electrónico	1,000 ud	468,00	468,00	
%MA0100	Medios auxiliares	4,966 %	1,00	4,97	
%CI0300	Costes Indirectos	5,016 %	3,00	15,05	
TOTAL PARTIDA					516,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	ADECUACION INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD				
02.01	CUADROS ELECTRICOS				
02.01.01	CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN	ud			
IETFG.01.01	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GENERAL DE BAJA TENSIÓN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyen- do todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	44,000 h	19,71	867,24	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	44,000 h	18,45	811,80	
CUADRO01.01	Cuadro General Baja Tensión	1,000 ud	113.268,25	113.268,25	
%CI	Costes Indirectos	1.149,473 %	3,00	3.448,42	
TOTAL PARTIDA					118.395,71
02.01.02	SUBCUADRO SALA I IZQ	ud			
IETFG.01.02	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I IZQUIER- DA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	27,000 h	19,71	532,17	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	27,000 h	18,45	498,15	
CUADRO02	Subcuadro Sala I IZQ	1,000 ud	8.176,08	8.176,08	
%CI	Costes Indirectos	92,064 %	3,00	276,19	
TOTAL PARTIDA					9.482,59
02.01.03	SUBCUADRO SALA I DCHA	ud			
IETFG.01.03	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I DERECHA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el ma- terial necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	27,000 h	19,71	532,17	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	27,000 h	18,45	498,15	
CUADRO03	Subcuadro Sala I DCHA	1,000 ud	8.176,08	8.176,08	
%CI	Costes Indirectos	92,064 %	3,00	276,19	
TOTAL PARTIDA					9.482,59
02.01.04	SUBCUADRO SALA II	ud			
IETFG.01.04	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA II, situado se- gún planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material nece- sario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Re- glamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	25,000 h	19,71	492,75	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	25,000 h	18,45	461,25	
CUADRO04	Subcuadro Sala II	1,000 ud	5.818,79	5.818,79	
%CI	Costes Indirectos	67,728 %	3,00	203,18	
TOTAL PARTIDA					6.975,97
02.01.05	SUBCUADRO SALA POLIVALENTE	ud			
IETFG.01.05	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA POLIVALEN- TE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	18,000 h	19,71	354,78	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	18,000 h	18,45	332,10	
CUADRO05	Subcuadro Sala Polivalente	1,000 ud	4.713,95	4.713,95	
%CI	Costes Indirectos	54,008 %	3,00	162,02	
TOTAL PARTIDA					5.562,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.06	CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE	ud			
IETFG.01.06	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	20,000 h	19,71	394,20	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	20,000 h	18,45	369,00	
CUADRO06	Cuadro Secundario S. Polivalente	1,000 ud	5.131,80	5.131,80	
%CI	Costes Indirectos	58,950 %	3,00	176,85	
TOTAL PARTIDA					6.071,85
02.01.07	SUBCUADRO SERVICIOS PLANTA BAJA	ud			
IETFG.01.07	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	16,000 h	19,71	315,36	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	16,000 h	18,45	295,20	
CUADRO07	Subcuadro Serv icios Planta Baja	1,000 ud	3.371,41	3.371,41	
%CI	Costes Indirectos	39,820 %	3,00	119,46	
TOTAL PARTIDA					4.101,43
02.01.08	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA	ud			
IETFG.01.08	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	16,000 h	19,71	315,36	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	16,000 h	18,45	295,20	
CUADRO08	Cuadro Secundario Servicios Planta Baja	1,000 ud	2.516,90	2.516,90	
%CI	Costes Indirectos	31,275 %	3,00	93,83	
TOTAL PARTIDA					3.221,29
02.01.09	SUBCUADRO ASCENSOR	ud			
IETFG.01.09	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ASCENSOR, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO09	Subcuadro Ascensor	1,000 ud	152,33	152,33	
%CI	Costes Indirectos	3,431 %	3,00	10,29	
TOTAL PARTIDA					353,42
02.01.10	SUBCUADRO CAFETERÍA	ud			
IETFG.01.10	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CAFETERÍA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO10	Subcuadro Ascensor	1,000 ud	1.819,31	1.819,31	
%CI	Costes Indirectos	20,101 %	3,00	60,30	
TOTAL PARTIDA					2.070,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.11	SUBCUADRO OFICINAS	ud			
IETFG.01.11	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado OFICINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO11	Subcuadro Oficinas	1,000 ud	1.802,92	1.802,92	
%CI	Costes Indirectos	19,937 %	3,00	59,81	
TOTAL PARTIDA					2.053,53
02.01.12	SUBCUADRO DIMMERS SALA I	ud			
IETFG.01.12	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO12	Subcuadro Dimmers Sala I	1,000 ud	2.808,67	2.808,67	
%CI	Costes Indirectos	29,995 %	3,00	89,99	
TOTAL PARTIDA					3.089,46
02.01.13	SUBCUADRO DIMMERS SALA II	ud			
IETFG.01.13	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO13	Subcuadro Dimmers Sala II	1,000 ud	2.808,67	2.808,67	
%CI	Costes Indirectos	29,995 %	3,00	89,99	
TOTAL PARTIDA					3.089,46
02.01.14	SUBCUADRO DIMMERS CABINA	ud			
IETFG.01.14	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS CABINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO14	Subcuadro Dimmers Cabina	1,000 ud	1.404,34	1.404,34	
%CI	Costes Indirectos	15,951 %	3,00	47,85	
TOTAL PARTIDA					1.642,99
02.01.15	SUBCUADRO ESCENARIO	ud			
IETFG.01.15	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ESCENARIO, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	23,000 h	19,71	453,33	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	23,000 h	18,45	424,35	
CUADRO15	Subcuadro Escenario	1,000 ud	14.728,30	14.728,30	
%CI	Costes Indirectos	156,060 %	3,00	468,18	
TOTAL PARTIDA					16.074,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.16	CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS	ud			
IETFG.01.16	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	22,000 h	19,71	433,62	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	22,000 h	18,45	405,90	
CUADRO16	Cuadro Secundario CAMERINOS	1,000 ud	6.070,79	6.070,79	
%CI	Costes Indirectos	69,103 %	3,00	207,31	
TOTAL PARTIDA					7.117,62
02.01.17	CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN	ud			
IETFG.01.17	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	18,000 h	19,71	354,78	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	18,000 h	18,45	332,10	
CUADRO17	Cuadro Secundario ALMACÉN	1,000 ud	2.797,81	2.797,81	
%CI	Costes Indirectos	34,847 %	3,00	104,54	
TOTAL PARTIDA					3.589,23
02.01.18	CUADRO SECUNDARIO TOMAS I	ud			
IETFG.01.18	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO TOMAS I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	9,000 h	19,71	177,39	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	9,000 h	18,45	166,05	
CUADRO18	Cuadro Secundario TOMAS I	1,000 ud	1.720,24	1.720,24	
%CI	Costes Indirectos	20,637 %	3,00	61,91	
TOTAL PARTIDA					2.125,59
02.01.19	CUADRO SECUNDARIO TOMAS II	ud			
IETFG.01.19	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO TOMAS II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	9,000 h	19,71	177,39	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	9,000 h	18,45	166,05	
CUADRO19	Cuadro Secundario TOMAS II	1,000 ud	1.720,24	1.720,24	
%CI	Costes Indirectos	20,637 %	3,00	61,91	
TOTAL PARTIDA					2.125,59
02.01.20	CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS	ud			
IETFG.01.20	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
CUADRO20	Cuadro Secundario MONTACARGAS	1,000 ud	152,33	152,33	
%CI	Costes Indirectos	3,431 %	3,00	10,29	
TOTAL PARTIDA					353,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.21	SUBCUADRO EXPOSICIÓN IZQ	ud			
IETFG.01.21	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN IZQUIERDA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	31,000 h	19,71	611,01	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	31,000 h	18,45	571,95	
CUADRO21	Subcuadro Exposición Izq	1,000 ud	8.587,31	8.587,31	
%CI	Costes Indirectos	97,703 %	3,00	293,11	
TOTAL PARTIDA					10.063,38
02.01.22	SUBCUADRO EXPOSICIÓN DCHA	ud			
IETFG.01.22	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN DE- RECHA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	29,000 h	19,71	571,59	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	29,000 h	18,45	535,05	
CUADRO22	Subcuadro Exposición Dcha	1,000 ud	7.140,64	7.140,64	
%CI	Costes Indirectos	82,473 %	3,00	247,42	
TOTAL PARTIDA					8.494,70
02.01.23	SUBCUADRO SERVICIOS SÓTANO 2	ud			
IETFG.01.23	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS SÓTA- NO 2 situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	23,000 h	19,71	453,33	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	23,000 h	18,45	424,35	
CUADRO23	Subcuadro SERVICIOS SÓTANO 2	1,000 ud	6.500,33	6.500,33	
%CI	Costes Indirectos	73,780 %	3,00	221,34	
TOTAL PARTIDA					7.599,35
02.01.24	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2	ud			
IETFG.01.24	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUN- DARIO SERVICIOS SÓTANO 2, situado según planos de proyecto y con- teniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especi- ficaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, prue- bas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	22,000 h	19,71	433,62	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	22,000 h	18,45	405,90	
CUADRO24	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2	1,000 ud	3.719,82	3.719,82	
%CI	Costes Indirectos	45,593 %	3,00	136,78	
TOTAL PARTIDA					4.696,12
02.01.25	SUBCUADRO GRUPO CONTRA INCENDIOS	ud			
IETFG.01.25	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GRUPO CONTRA INCENDIOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apa- ramenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyen- do todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	9,000 h	19,71	177,39	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	9,000 h	18,45	166,05	
CUADRO25	SUBCUADRO GRUPO CONTRA INCENDIOS	1,000 ud	2.131,01	2.131,01	
%CI	Costes Indirectos	24,745 %	3,00	74,24	
TOTAL PARTIDA					2.548,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.26	SUBCUADRO SERVICIOS C.T.	ud			
IETFG.01.26	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS C.T., situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	9,000 h	19,71	177,39	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	9,000 h	18,45	166,05	
CUADRO26	SUBCUADRO SERVICIOS C.T.	1,000 ud	1.593,61	1.593,61	
%CI	Costes Indirectos	19,371 %	3,00	58,11	
TOTAL PARTIDA					1.995,16
02.01.27	SUBCUADRO CLIMA GOYA	ud			
IETFG.01.27	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA GOYA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	78,000 h	19,71	1.537,38	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	78,000 h	18,45	1.439,10	
CUADRO27.01	SUBCUADRO CLIMA GOYA	1,000 ud	21.589,56	21.589,56	
%CI	Costes Indirectos	245,660 %	3,00	736,98	
TOTAL PARTIDA					25.303,02
02.01.28	SUBCUADRO CLIMA JORGE JUAN	ud			
IETFG.01.28	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA JORGE JUAN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	71,000 h	19,71	1.399,41	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	71,000 h	18,45	1.309,95	
CUADRO28.01	SUBCUADRO CLIMA JORGE JUAN	1,000 ud	23.592,15	23.592,15	
%CI	Costes Indirectos	263,015 %	3,00	789,05	
TOTAL PARTIDA					27.090,56
02.01.29	SUBCUADRO CLIMA OFICINAS	ud			
IETFG.01.29	Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA OFICINAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	16,000 h	19,71	315,36	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	16,000 h	18,45	295,20	
CUADRO29.01	SUBCUADRO CLIMA OFICINAS	1,000 ud	5.658,95	5.658,95	
%CI	Costes Indirectos	62,695 %	3,00	188,09	
TOTAL PARTIDA					6.457,60
02.01.30	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	ud			
mE17BD020	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	19,71	19,71	
m001OB260	Ayudante electricista	1,000 h	18,45	18,45	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	16,76	16,76	
mP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	20,000 m	2,47	49,40	
mP15T050	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	20,25	20,25	
mP15T060	Puente de prueba	1,000 ud	7,22	7,22	
mP15T070	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	3,65	3,65	
%CI0300	Costes Indirectos	1,367 %	3,00	4,10	
TOTAL PARTIDA					140,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.31	ANALIZADOR DE REDES	ud			
IETFG.01.30	Analizador de redes para la medición de energía con visualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado,conexionado y comprobado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	5,000 h	19,71	98,55	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	5,000 h	18,45	92,25	
ANARED	Analizador de Redes	1,000 ud	1.015,00	1.015,00	
%CI	Costes Indirectos	12,058 %	3,00	36,17	
TOTAL PARTIDA					1.241,97
02.01.32	RED EQUIPOTENCIAL	ud			
mE17BD040.T	Red equipotencial realizada con conductor de cobre de 1x 4 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	19,71	14,78	
m001OB260	Ayudante electricista	0,750 h	18,45	13,84	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	6,000 m	0,48	2,88	
H07Z1KAS.4	C.ais.l.halóg.H07Z1-k(AS) 450/750V 1x 4mm2 Cu	6,000 m	1,24	7,44	
%CI	Costes Indirectos	0,402 %	3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA					41,40
02.01.33	RED EQUIPOTENCIAL SECUNDARIA	ud			
mE17BD040.T10	Derivación secundaria de 10 m de longitud de la red equipotencial principal con conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,750 h	19,71	14,78	
m001OB260	Ayudante electricista	0,750 h	18,45	13,84	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	10,000 m	0,48	4,80	
H07Z1KAS.10	C.ais.l.halóg.H07Z1-k(AS) 450/750V 1x 10mm2 Cu	10,000 m	1,84	18,40	
%CI	Costes Indirectos	0,531 %	3,00	1,59	
TOTAL PARTIDA					54,66
02.02	CONDUCTORES				
02.02.01	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x1,5mm2 Cu	m			
IETFG02.01	Conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,010 h	19,71	0,20	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,010 h	18,45	0,18	
mP15AI150	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	1,000 m	0,67	0,67	
%CI	Costes Indirectos	0,011 %	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,08
02.02.02	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x1,5m m2 Cu	m			
IETFG02.02	Conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.1	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 1x 1,5mm2 Cu	1,000 m	1,06	1,06	
%CI	Costes Indirectos	0,016 %	3,00	0,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					1,69
02.02.03	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x1,5m m2 Cu	m			
IETFG02.03	Conductor de cobre de 3x 1,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.3.1	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 3x 1,5mm2 Cu	1,000 m	2,22	2,22	
%CI	Costes Indirectos	0,028 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,88
02.02.04	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x2,5mm2 Cu	m			
IETFG02.04	Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,010 h	19,71	0,20	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,010 h	18,45	0,18	
H07Z1KAS.2	C.ais.l.halóg.H07Z1-k(AS) 450/750V 1x 2,5mm2 Cu	1,000 m	0,87	0,87	
%CI	Costes Indirectos	0,013 %	3,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,29
02.02.05	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x2,5m m2 Cu	m			
IETFG02.05	Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.2	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 1x 2,5mm2 Cu	1,000 m	1,25	1,25	
%CI	Costes Indirectos	0,018 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,88
02.02.06	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x2,5m m2 Cu	m			
IETFG02.06	Conductor de cobre de 3x 2,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.3.2	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 3x 2,5mm2 Cu	1,000 m	2,62	2,62	
%CI	Costes Indirectos	0,032 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,30
02.02.07	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x2,5m m2 Cu	m			
IETFG02.07	Conductor de cobre de 5x 2,5 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.5.2	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 5x 2,5mm2 Cu	1,000 m	3,35	3,35	
%CI	Costes Indirectos	0,039 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.08	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x4mm 2 Cu	m			
IETFG02.08	Conductor de cobre de 1x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.4	C.aisl.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 1x 4mm2 Cu	1,000 m	1,74	1,74	
%CI	Costes Indirectos	0,023 %	3,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,39
02.02.09	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x4mm 2 Cu	m			
IETFG02.09	Conductor de cobre de 5x 4 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,015 h	19,71	0,30	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,015 h	18,45	0,28	
RZ1KAS.5.4	C.aisl.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 5x 4mm2 Cu	1,000 m	4,33	4,33	
%CI	Costes Indirectos	0,049 %	3,00	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,06
02.02.10	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x6mm 2 Cu	m			
IETFG02.10	Conductor de cobre de 1x 6 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,040 h	19,71	0,79	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,040 h	18,45	0,74	
RZ1KAS.6	C.aisl.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 1x 6mm2 Cu	1,000 m	1,86	1,86	
%CI	Costes Indirectos	0,034 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,49
02.02.11	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x6mm 2 Cu	m			
IETFG02.11	Conductor de cobre de 5x 6 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,040 h	19,71	0,79	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,040 h	18,45	0,74	
mP15AI120	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 5x6mm2 Cu	1,000 m	6,72	6,72	
%CI	Costes Indirectos	0,083 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,50
02.02.12	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x10mm2 Cu	m			
IETFG02.12	Conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,040 h	19,71	0,79	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,040 h	18,45	0,74	
mP15AI010	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x10mm2 Cu	1,000 m	2,68	2,68	
%CI	Costes Indirectos	0,042 %	3,00	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.13	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x10mm2 Cu	m			
IETFG02.13	Conductor de cobre de 5x 10 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,040 h	19,71	0,79	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,040 h	18,45	0,74	
mP15AI130	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 5x10mm2 Cu	1,000 m	11,06	11,06	
%CI	Costes Indirectos	0,126 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,97
02.02.14	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x16mm2 Cu	m			
IETFG02.14	Conductor de cobre de 1x 16 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,050 h	19,71	0,99	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP15AI020	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x16mm2 Cu	1,000 m	4,65	4,65	
%CI	Costes Indirectos	0,066 %	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,76
02.02.15	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x25mm2 Cu	m			
IETFG02.15	Conductor de cobre de 1x 25 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,050 h	19,71	0,99	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP15AI030	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x25mm2 Cu	1,000 m	5,81	5,81	
%CI	Costes Indirectos	0,077 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,95
02.02.16	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x35mm2 Cu	m			
IETFG02.16	Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,065 h	19,71	1,28	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,065 h	18,45	1,20	
mP15AI040	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x35mm2 Cu	1,000 m	7,21	7,21	
%CI	Costes Indirectos	0,097 %	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,98
02.02.17	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x35m m2 Cu	m			
IETFG02.17	Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,067 h	19,71	1,32	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,065 h	18,45	1,20	
RZ1KASR.35	C.aisl.I.halóg.SZ1-k(AS+) 0,6/1KV 1x 35mm2 Cu	1,000 m	8,52	8,52	
%CI	Costes Indirectos	0,110 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.18	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x50mm2 Cu	m			
IETFG02.18	Conductor de cobre de 1x 50 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,065 h	19,71	1,28	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,065 h	18,45	1,20	
mP15AI050	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x50mm2 Cu	1,000 m	8,55	8,55	
%CI	Costes Indirectos	0,110 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,36
02.02.19	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x70mm2 Cu	m			
IETFG02.19	Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,090 h	19,71	1,77	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,090 h	18,45	1,66	
mP15AI060	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x70mm2 Cu	1,000 m	11,70	11,70	
%CI	Costes Indirectos	0,151 %	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,58
02.02.20	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x70m m2 Cu	m			
IETFG02.20	Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,090 h	19,71	1,77	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,090 h	18,45	1,66	
RZ1KAS-R.70	C.aisl.l.halóg.SZ1-k(AS+) 0,6/1KV 1x 70mm2 Cu	1,000 m	12,95	12,95	
%CI	Costes Indirectos	0,164 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,87
02.02.21	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x95mm2 Cu	m			
IETFG02.21	Conductor de cobre de 1x 95 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,090 h	19,71	1,77	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,090 h	18,45	1,66	
mP15AI070	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x95mm2 Cu	1,000 m	14,19	14,19	
%CI	Costes Indirectos	0,176 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,15
02.02.22	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x120m m2 Cu	m			
IETFG02.22	Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,115 h	19,71	2,27	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,115 h	18,45	2,12	
mP15AI080	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x120mm2 Cu	1,000 m	17,14	17,14	
%CI	Costes Indirectos	0,215 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.23	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x120mm 2 Cu	m			
IETFG02.23	Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,115 h	19,71	2,27	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,115 h	18,45	2,12	
RZ1KASR.120	C.aisl.l.halóg. SZ1-k(AS+) 0,6/1KV 1x 120mm2 Cu	1,000 m	17,55	17,55	
%CI	Costes Indirectos	0,219 %	3,00	0,66	
TOTAL PARTIDA					22,60
02.02.24	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x240m m2 Cu	m			
IETFG02.24	Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,150 h	19,71	2,96	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,150 h	18,45	2,77	
mP15Al110	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kv 1x240mm2 Cu	1,000 m	37,00	37,00	
%CI	Costes Indirectos	0,427 %	3,00	1,28	
TOTAL PARTIDA					44,01
02.02.25	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x240mm 2 Cu	m			
IETFG02.25	Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	19,71	9,86	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,500 h	18,45	9,23	
RZ1KAS-R.240	C.aisl.l.halóg.SZ1-k(AS+) 0,6/1KV 1x 240mm2 Cu	1,000 m	34,50	34,50	
%CI	Costes Indirectos	0,536 %	3,00	1,61	
TOTAL PARTIDA					55,20
02.03	BANDEJAS Y TUBOS				
02.03.01	TUBO CORRUGADO L.H. D.20mm				
IETFG03.01	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,040 h	19,71	0,79	
m001OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	1,000 m	0,48	0,48	
%CI	Costes Indirectos	0,034 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,54
02.03.02	TUBO CORRUGADO L.H. D.25mm				
IETFG03.02	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 25 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,043 h	19,71	0,85	
m001OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.25	Tubo l.h.corrugado 25mm	1,000 m	0,71	0,71	
%CI	Costes Indirectos	0,037 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	TUBO CORRUGADO L.H. D.32mm				
IETFG03.03	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 32 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,047 h	19,71	0,93	
m001OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.32	Tubo l.h.corrugado 32mm	1,000 m	0,79	0,79	
%CI	Costes Indirectos	0,039 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,01
02.03.04	TUBO CORRUGADO L.H. D.40mm				
IETFG03.04	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 40 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,052 h	19,71	1,02	
m001OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.40	Tubo l.h.corrugado 40mm	1,000 m	1,12	1,12	
%CI	Costes Indirectos	0,043 %	3,00	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,44
02.03.05	TUBO CORRUGADO L.H. D.50mm				
IETFG03.05	Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 50 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,055 h	19,71	1,08	
m001OB260	Ayudante electricista	0,050 h	18,45	0,92	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
TLHC.50	Tubo l.h.corrugado 50mm	1,000 m	1,56	1,56	
%CI	Costes Indirectos	0,048 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,95
02.03.06	BANDEJA PERFORADA 65x150 mm .				
IETFG03.07	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 150mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,067 h	19,71	1,32	
m001OB260	Ayudante electricista	0,067 h	18,45	1,24	
BP.65.150	Bandeja perf. 65x 150 mm.	1,000 m	25,99	25,99	
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,329 %	3,00	0,99	
TOTAL PARTIDA					33,89
02.03.07	BANDEJA PERFORADA 65x200 mm .				
IETFG03.08	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 200mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,067 h	19,71	1,32	
m001OB260	Ayudante electricista	0,067 h	18,45	1,24	
BP.65.200	Bandeja perf. 65x 200 mm.	1,000 m	29,75	29,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,367 %	3,00	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,76
02.03.08	BANDEJA PERFORADA 65x300 mm .				
IETFG03.09	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalacion y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,067 h	19,71	1,32	
m001OB260	Ayudante electricista	0,067 h	18,45	1,24	
BP.65.300	Bandeja perf. 65x 300 mm.	1,000 m	45,29	45,29	
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,522 %	3,00	1,57	
TOTAL PARTIDA					53,77
02.03.09	BANDEJA PERFORADA 65x400 mm .				
IETFG03.10	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 400mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalacion y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,075 h	19,71	1,48	
m001OB260	Ayudante electricista	0,075 h	18,45	1,38	
BP.65.400	Bandeja perf. 65x 400 mm.	1,000 m	58,52	58,52	
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,657 %	3,00	1,97	
TOTAL PARTIDA					67,70
02.03.10	BANDEJA PERFORADA 110x300 mm.				
IETFG03.11	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x 300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalacion y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,080 h	19,71	1,58	
m001OB260	Ayudante electricista	0,080 h	18,45	1,48	
BP.110.300	Bandeja perf. 100x 300 mm.	1,000 m	63,51	63,51	
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,709 %	3,00	2,13	
TOTAL PARTIDA					73,05
02.03.11	BANDEJA PERFORADA 110x500 mm.				
IETFG03.12	Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x 500mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalacion y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm2.Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,085 h	19,71	1,68	
m001OB260	Ayudante electricista	0,085 h	18,45	1,57	
BP.110.500	Bandeja perf. 100x 500 mm.	1,000 m	70,96	70,96	
mP15AI040_2	C.desnudo 1x 35mm2 Cu	1,000 m	3,61	3,61	
mP15AH120	Material auxiliar eléctrico	1,000 ud	0,74	0,74	
%CI	Costes Indirectos	0,786 %	3,00	2,36	
TOTAL PARTIDA					80,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	MECANISMOS				
02.04.01	P.LUZ SENCILLO	ud			
mE17MS010.L.H	Punto de luz sencillo realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo unipolar con tornillos, interruptor unipolar, instalado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,350 h	19,71	6,90	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,350 h	18,45	6,46	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI150	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	16,000 m	0,67	10,72	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	8,000 m	0,48	3,84	
mP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
mP15ME010	Interruptor unipolar	1,000 ud	2,60	2,60	
mP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,29	0,29	
mP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,61	1,61	
%CI	Costes Indirectos	0,340 %	3,00	1,02	
TOTAL PARTIDA					35,02
02.04.02	P.DOBLE INTERRUPTOR	ud			
mE17MS040.L.H.	Punto doble interruptor realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo unipolar con tornillos, doble interruptor, instalado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,500 h	19,71	9,86	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	18,45	9,23	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15AI150	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	45,000 m	0,67	30,15	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	15,000 m	0,48	7,20	
mP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
mP15ME060	Dos interruptores unipol.	2,000 ud	2,41	4,82	
mP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,61	1,61	
mP15ME130	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,000 ud	2,14	2,14	
%CI	Costes Indirectos	0,666 %	3,00	2,00	
TOTAL PARTIDA					68,59
02.04.03	B.ENCHUFE SCHUKO	ud			
mE17MS080.L.H.	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo unipolar con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,450 h	19,71	8,87	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,450 h	18,45	8,30	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
RZ1KAS.2	C.ais.l.halóg.RZ1-k(AS) 0,6/1KV 1x 2,5mm2 Cu	18,000 m	1,25	22,50	
TLHC.20	Tubo l.h. corrugado 20mm	6,000 m	0,48	2,88	
mP15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000 ud	0,33	0,33	
mP15ME080	Base e. bipolar con t.t. ltral.	1,000 ud	3,50	3,50	
mP15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000 ud	0,29	0,29	
mP15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000 ud	1,61	1,61	
%CI	Costes Indirectos	0,495 %	3,00	1,49	
TOTAL PARTIDA					51,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05 GENERADOR					
02.05.01	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO DE 500 KVA	ud			
IETFG05.01	Grupo electrógeno insonorizado de 500 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, y alternador trifásico, en bancada apropiada, incluye transporte, montaje en sala por piezas, circuito de conmutación, escape de gases y silencioso, instalado con pruebas y ajustes. Todo de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	132,000 h	19,71	2.601,72	
m001OB260	Ayudante electricista	132,000 h	18,45	2.435,40	
mP15JA040.D	Grupo elec. compl. 500 KVA	1,000 ud	77.822,80	77.822,80	
%CI	Costes Indirectos	828,599 %	3,00	2.485,80	
TOTAL PARTIDA					85.345,72
02.05.02	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	ud			
mE17BD020	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	19,71	19,71	
m001OB260	Ayudante electricista	1,000 h	18,45	18,45	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
mP15T010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	16,76	16,76	
mP15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	20,000 m	2,47	49,40	
mP15T050	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	20,25	20,25	
mP15T060	Puente de prueba	1,000 ud	7,22	7,22	
mP15T070	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	3,65	3,65	
%CI0300	Costes Indirectos	1,367 %	3,00	4,10	
TOTAL PARTIDA					140,79
02.06 CONDENSADORES					
02.06.01	BATERIA CONDENSADORES 80KVAR	ud			
IETFG.06.01	Condensador para la compensación de la energía reactiva de los transformadores, para un máximo de 80 KVAR, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	6,000 h	19,71	118,26	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	6,000 h	18,45	110,70	
BATCOND80	Batería Condensadores 80KVA	1,000 ud	2.217,34	2.217,34	
%CI	Costes Indirectos	24,463 %	3,00	73,39	
TOTAL PARTIDA					2.519,69
02.07 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y BALIZAMIENTO					
02.07.01	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 100 LUM	ud			
IETFG.07.01	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
100LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 100 lúm	1,000 ud	50,51	50,51	
%CI	Costes Indirectos	0,636 %	3,00	1,91	
TOTAL PARTIDA					65,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.02	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 100 LUM	ud			
IETFG.07.02	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m0010B240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
100LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 100 lúm	1,000 ud	50,51	50,51	
100LMACC	Accesorio enrasar	1,000 ud	9,71	9,71	
%CI	Costes Indirectos	0,735 %	3,00	2,21	
TOTAL PARTIDA					75,70
02.07.03	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 250 LUM	ud			
IETFG.07.03	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m0010B240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
250LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 250 lúm	1,000 ud	64,42	64,42	
%CI	Costes Indirectos	0,775 %	3,00	2,33	
TOTAL PARTIDA					79,83
02.07.04	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 250 LUM	ud			
IETFG.07.04	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m0010B240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
250LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 250 lúm	1,000 ud	64,42	64,42	
250LMACC	Accesorio enrasar	1,000 ud	9,71	9,71	
%CI	Costes Indirectos	0,874 %	3,00	2,62	
TOTAL PARTIDA					90,02
02.07.05	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 400 LUM	ud			
IETFG.07.05	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
400LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 400 lúm	1,000 ud	75,74	75,74	
%CI	Costes Indirectos	0,888 %	3,00	2,66	
TOTAL PARTIDA					91,48
02.07.06	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC 1 H 400 LUM	ud			
IETFG.07.06	Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
400LM	Bloque Aut.Emergencia 1 h 400 lúm	1,000 ud	75,74	75,74	
400LMACC	Accesorio enrasar	1,000 ud	9,71	9,71	
%CI	Costes Indirectos	0,987 %	3,00	2,96	
TOTAL PARTIDA					101,68
02.07.07	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 100 LUM	ud			
IETFG.07.07	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
100LMP	Bloque Aut.Emergencia 1 h 100 lúm	1,000 ud	51,71	51,71	
100LMPACCB	Accesorio empotrar	1,000 ud	8,27	8,27	
%CI	Costes Indirectos	0,733 %	3,00	2,20	
TOTAL PARTIDA					75,45
02.07.08	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 100 LUM	ud			
IETFG.07.08	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
100LMP	Bloque Aut.Emergencia 1 h 100 lúm	1,000 ud	51,71	51,71	
100LMPACCS	Accesorio empotrar	1,000 ud	30,41	30,41	
%CI	Costes Indirectos	0,954 %	3,00	2,86	
TOTAL PARTIDA					98,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.09	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. 1 H 250 LUM	ud			
IETFG.07.09	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexicionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
250LMP	Bloque Aut.Emergencia 1 h 250 lúm	1,000 ud	72,00	72,00	
%CI	Costes Indirectos	0,851 %	3,00	2,55	
TOTAL PARTIDA					87,63
02.07.10	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 250 LUM	ud			
IETFG.07.10	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de y eso, madera, chapa y escay ola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexicionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
250LMP	Bloque Aut.Emergencia 1 h 250 lúm	1,000 ud	72,00	72,00	
250LMPACCB	Accesorio empotrar	1,000 ud	8,27	8,27	
%CI	Costes Indirectos	0,935 %	3,00	2,81	
TOTAL PARTIDA					96,35
02.07.11	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 250 LUM	ud			
IETFG.07.11	Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm.,fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexicionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,600 h	19,71	11,83	
mP01D150	Pequeño material	1,150 ud	1,25	1,44	
250LMP	Bloque Aut.Emergencia 1 h 250 lúm	1,000 ud	72,00	72,00	
250LMPACCS	Accesorio empotrar	1,000 ud	30,41	30,41	
%CI	Costes Indirectos	1,157 %	3,00	3,47	
TOTAL PARTIDA					119,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.12	PROYECTOR.AUT.EMERGENCIA 1 H 400 LUM	ud			
IETFG.07.12	Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja laP electrónica y baterías. El segundo consta de dos conjuntos ópticos compuestos cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, una lampara PL 11 W y un difusor transparente, orientables y unidos a la base mediante una rótula. Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida. Funcionamiento: No Permanente PL. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: 2 x PL 11 W. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 1125. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Color carcasa: Blanco. Distribución fotométrica:I R106E1093. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,800 h	19,71	15,77	
mP01D150	Pequeño material	1,200 ud	1,25	1,50	
400PEM	Proy ector Aut.Emergencia 1 h 400 lúm	1,000 ud	231,99	231,99	
%CI	Costes Indirectos	2,493 %	3,00	7,48	
TOTAL PARTIDA					256,74
02.07.13	BALIZAMIENTO AUTONOMO LED	ud			
IETFG.07.13	Luminaria de balizamiento formada por tira led 14,4w 12V IP 20 3000K, fuente de 75W 12V IP 20 y kit conversión emergencia autonomia 1h, resina adhesiva de protección para la tira led y ángulo de aluminio, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,800 h	19,71	15,77	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,800 h	18,45	14,76	
mP01D150	Pequeño material	1,200 ud	1,25	1,50	
BLZLED	Balizamiento autonomo led	1,000 ud	43,00	43,00	
FNTE	Fuente 75W 12V	1,000 ud	45,00	45,00	
KITCONV	Kit conv ersion 1h	1,000 ud	93,00	93,00	
%CI	Costes Indirectos	2,130 %	3,00	6,39	
TOTAL PARTIDA					219,42
02.08	ILUMINACIÓN LED Y DETECTORES DE MOVIMIENTO				
02.08.01	DOWNLIGHT LED 30 W	ud			
IETFG.08.01	Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120º, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de serv icio del personal, de dow nlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	19,71	19,71	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
DL30	Downligh Led 30W	1,000 ud	66,60	66,60	
%CI	Costes Indirectos	0,876 %	3,00	2,63	
TOTAL PARTIDA					90,19
02.08.02	DOWNLIGHT LED 22 W	ud			
IETFG.08.02	Downlight empotrado led de potencia 20 W, apertura 120º, 2200 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de serv icio del personal, de dow nlight con lámparas de bajo consumo de 2x 18 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	19,71	19,71	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
DL22	Downligh Led 22W	1,000 ud	58,40	58,40	
%CI	Costes Indirectos	0,794 %	3,00	2,38	
TOTAL PARTIDA					81,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08.03	LUM.EMPOT.OPAL LED 12,8 W	ud			
IETFG.08.03	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 12,8 W, 1600 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epox i-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activ ada por detector de mov imiento, para la sustitución, en las zonas de serv icio del personal, de lámparas fluorescentes de 1x 20 W, 1x 26 W y 2x 10 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material aux iliar. Totalmente montada, conex ionada y comprobada.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,400 h	19,71	7,88	
m001OB260	Ayudante electricista	0,400 h	18,45	7,38	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
LEL 12.8	LUM.emp.opal 12,8 W	1,000 ud	128,95	128,95	
%CI	Costes Indirectos	1,455 %	3,00	4,37	
TOTAL PARTIDA					149,83
02.08.04	LUM.EMPOT.OPAL LED 19,2 W	ud			
IETFG.08.04	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 19,2 W, 2800 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polv o y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epox i-poliéster de color blanco, compo- nente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activ ada por detector de mov imiento, para la sustitución, en las zonas de serv icio del personal, de lámparas fluorescentes de 2x 20 W. Incluso lámparas, ac- cesorios, sujeciones y material aux iliar. Totalmente montada, conex iona- da y comprobada.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,400 h	19,71	7,88	
m001OB260	Ayudante electricista	0,400 h	18,45	7,38	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
LEL 19.2	LUM.emp.opal 19,2 W	1,000 ud	158,70	158,70	
%CI	Costes Indirectos	1,752 %	3,00	5,26	
TOTAL PARTIDA					180,47
02.08.05	LUM.EMPOT.OPAL LED 38,4 W	ud			
IETFG.08.05	Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 38,4 W, 4200 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epox i-poliéster de color blanco, compo- nente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activ ada por detector de mov imiento, para la sustitución, en las zonas de serv icio del personal, de lámparas fluorescentes de 4x 20 W. Incluso lámparas, ac- cesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conex ionada y comprobada.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,400 h	19,71	7,88	
m001OB260	Ayudante electricista	0,400 h	18,45	7,38	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
LEL 38.4	LUM.emp.opal 38.4 W	1,000 ud	282,70	282,70	
%CI	Costes Indirectos	2,992 %	3,00	8,98	
TOTAL PARTIDA					308,19
02.08.06	DETECTOR MOVIMIENTO	ud			
IETFG.08.06	Suministro e instalación, en las zonas de serv icio del personal, de detec- tor de mov imiento de infrarrojos automático, para una potencia máx ima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conex iona- do y comprobado.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,71	5,91	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m001OB260	Ayudante electricista	0,300 h	18,45	5,54	
DET.MOV	Detector movimiento	1,000 ud	82,87	82,87	
%CI	Costes Indirectos	0,943 %	3,00	2,83	
TOTAL PARTIDA					97,15
02.09 SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES					
02.09.01	FIBRA ÓPTICA	m			
IETFG.09.01	Anillo de comunicaciones formado por línea de fibra óptica con cable de FO de 8 fibras monomodo por canalizaciones existentes, para comunicar los elementos de la instalación, los sistemas de control y los elementos mas importantes de la misma. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,150 h	30,35	4,55	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,150 h	18,45	2,77	
FIBRAOPTICA	Fibra Óptica	1,000 m	3,20	3,20	
%CI	Costes Indirectos	0,105 %	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA					10,84
02.09.02	SWITCH	u			
IETFG.09.02	Switch conv ertidor de comunicacones de 4 puertos RJ45 10/100 y dos puertos FO para conex ionado de elementos remotos en red ethernet en cuadros secundarios y elementos principales de la instalación. Totalmente instalado, conex ionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,35	15,18	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500 h	18,45	9,23	
SWITCH	Switch	1,000 m	456,23	456,23	
%CI	Costes Indirectos	4,806 %	3,00	14,42	
TOTAL PARTIDA					495,06
02.09.03	LATIGUILLOS	m			
IETFG.09.03	Latiguillos de 1, 2, 3 y 5m para conexionado de switch con elementos a controlar, RJ45 UTP cat6 en cable de cobre de 4 pares. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,250 h	30,35	7,59	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,250 h	18,45	4,61	
LATIG	Latiguillos	1,000 m	3,56	3,56	
%CI	Costes Indirectos	0,158 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,23
02.09.04	SAI 300 VA	u			
IETFG.09.04	SAI de 300VA para sostenimiento de red para elementos de control y comunicaciones con duración de 15 min a máxima carga y comunicable mediante ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,35	15,18	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500 h	18,45	9,23	
SAI300VA	SAI 300 VA	1,000 ud	225,00	225,00	
%CI	Costes Indirectos	2,494 %	3,00	7,48	
TOTAL PARTIDA					256,89
02.09.05	SAI 2 KVA	u			
IETFG.09.05	SAI de 2Kv as para sostenimiento de red para elementos de control central y PC principal con duración de 1/2 hora a máxima carga y comunicable mediante Ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,35	15,18	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500 h	18,45	9,23	
SAI2KVA	SAI 300 VA	1,000 ud	2.650,00	2.650,00	
%CI	Costes Indirectos	26,744 %	3,00	80,23	
TOTAL PARTIDA					2.754,64
02.09.06	SISTEMA DE ALIMETACIÓN Y PROTECCIÓN RED	u			
IETFG.09.06	Sistema de alimentación y protección de red para Sw itch y elementos de control de comunicaciones, compuesto de fuente de alimentación estabilizada de 24v cc, descargador de clasIII y protecciones. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,35	15,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500 h	18,45	9,23	
STMAPROT	Fuente Alimentación, protecciones y descargador	1,000 ud	512,00	512,00	
%CI	Costes Indirectos	5,364 %	3,00	16,09	
TOTAL PARTIDA					552,50
02.09.07	COMUNICACIÓN	u			
IETFG.09.07	Unidad de comunicaciones compuesta por switch con interface de comunicaciones ethernet (con función pasarela) para recogida de señales en CGBT. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,500 h	30,35	15,18	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,500 h	18,45	9,23	
COMSWITCH	Switch Comunicación	1,000 ud	308,00	308,00	
%CI	Costes Indirectos	3,324 %	3,00	9,97	
TOTAL PARTIDA					342,38
02.09.08	PLC 323/16S	u			
IETFG.09.08	PLC 32E/16S con comunicación ethernet, con TM251MESSE, TM3DI16, TM3DQ16R y programación de los PLC, elaboración de pantallas de acceso, programación del Video Designer Runtime, programación de supervisión de sucesos, depuración de programas y puesta en marcha. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
PROG	Programador de Sistemas Industriales	9,000 h	80,00	720,00	
PLC32E16S	PLC 32E/16S	1,000 ud	567,00	567,00	
%CI	Costes Indirectos	12,870 %	3,00	38,61	
TOTAL PARTIDA					1.325,61
02.09.09	PC DE CONTROL	u			
IETFG.09.09	PC de torre con capacidad para control de 4 monitores de 19" en color sobremesa incluidos, procesador I7, memoria de 2gb RAM, 1Tb de disco duro, SO W8.1, teclado, ratón y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000 h	30,35	60,70	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	2,000 h	18,45	36,90	
PCTORRE	PC Torre	1,000 ud	580,00	580,00	
MONITOR19	Monitor 19"	4,000 ud	150,00	600,00	
%CI	Costes Indirectos	12,776 %	3,00	38,33	
TOTAL PARTIDA					1.315,93
02.09.10	SOFTWARE CONTROL VIDEO DESIGNER	u			
IETFG.09.10	Programa de control Video Dessigner Runtime para PC (control y parametrización y obtención de datos de las micrologic). Totalmente instalado, conexionado y comprobado.				
m001OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	2,000 h	30,35	60,70	
m001OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	2,000 h	18,45	36,90	
SOFTVDSGN	Software control video designer	1,000 ud	748,00	748,00	
%CI	Costes Indirectos	8,456 %	3,00	25,37	
TOTAL PARTIDA					870,97
02.10	DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE				
02.10.01	DESMONTAJE CUADROS ELÉCTRICOS	ud			
IETFG.10.01	Desmontaje de cuadros eléctricos para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	732,000 h	19,71	14.427,72	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	732,000 h	18,45	13.505,40	
%CI	Costes Indirectos	279,331 %	3,00	837,99	
TOTAL PARTIDA					28.771,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10.02	DESMTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO Y CANALIZACIONES	m			
IETFG.10.02	Retirada de cableado eléctrico bajo tubo/canal protector, incluido el desmontaje de tubo/canal protector, con medios manuales, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	0,016 h	19,71	0,32	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	0,016 h	18,45	0,30	
%CI	Costes Indirectos	0,006 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,64
02.10.03	DESMTAJE GRUPO ELECTRÓGENO	ud			
IETFG.10.03	Desmontaje de grupo electrógeno existente, desmontaje en sala por piezas con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	24,000 h	19,71	473,04	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	24,000 h	18,45	442,80	
%CI	Costes Indirectos	9,158 %	3,00	27,47	
TOTAL PARTIDA					943,31
02.10.04	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS	ud			
mE01DIE010	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs.				
m001OB260	Ayudante electricista	0,250 h	18,45	4,61	
%CI0300	Costes Indirectos	0,046 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,75
02.10.05	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN	ud			
mE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
m001OB260	Ayudante electricista	0,250 h	18,45	4,61	
%CI0300	Costes Indirectos	0,046 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,75
02.11	OBRA CIVIL				
02.11.01	DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.	m2			
mE01DFL060	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
m001OA060	Peón especializado	2,200 h	17,56	38,63	
m006MR010	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	2,200 h	4,60	10,12	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,300 m3	12,05	3,62	
%CI0300	Costes Indirectos	0,524 %	3,00	1,57	
TOTAL PARTIDA					53,94
02.11.02	FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5	m2			
mE07LD030	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.				
m001OA030	Oficial primera	0,850 h	19,97	16,97	
m001OA050	Ayudante	0,850 h	18,19	15,46	
mP01LH030	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,094 mud	88,90	8,36	
mP01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3	65,85	3,03	
%CI0300	Costes Indirectos	0,438 %	3,00	1,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					45,13
02.11.03	P.CHAPA GALV. 80x200 C/REJILLA	ud			
mE15CPL090	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).				
mO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,200 h	19,43	3,89	
mO01OB170	Ayudante cerrajero	0,200 h	18,26	3,65	
mP13CP060	P.paso 80x200 chapa galv. r.ven.	1,000 ud	72,90	72,90	
%CI0300	Costes Indirectos	0,804 %	3,00	2,41	
TOTAL PARTIDA					82,85
02.11.04	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10	ud			
mE15CPF010	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-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 (sin incluir recibido de albañilería).				
mO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,250 h	19,43	4,86	
mO01OB170	Ayudante cerrajero	0,250 h	18,26	4,57	
mP23FM010	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	1,000 ud	248,98	248,98	
%CI0300	Costes Indirectos	2,584 %	3,00	7,75	
TOTAL PARTIDA					266,16
02.11.05	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	m2			
mE23DCH210	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	20,54	20,54	
mP21CC030	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	1,200 m2	10,88	13,06	
mP21CC060	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	0,500 m2	51,99	26,00	
%CI0300	Costes Indirectos	0,596 %	3,00	1,79	
TOTAL PARTIDA					61,39
02.11.06	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120	m2			
mE26FKM090	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,190 h	19,26	3,66	
mO01OB310	Ayudante pintura	0,190 h	17,62	3,35	
mM01MP040	Equipo proyección mortero ignífugo	0,190 h	4,03	0,77	
mP23FL080	Mortero ignífugo Vermiplaster	19,000 kg	0,44	8,36	
%CI0300	Costes Indirectos	0,161 %	3,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,62
02.11.07	EXTRAC. HELICOIDAL 3.000 m3/h	ud			
mE23MVH030	Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,70	9,35	
mP21V330	Extractor helicoidal 3000 m3/h 200W.	1,000 ud	296,52	296,52	
%CI0300	Costes Indirectos	3,059 %	3,00	9,18	
TOTAL PARTIDA					315,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.08	EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h	ud			
mE23MVH050	Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,70	9,35	
mP21V350	Extractor helicoidal 5850 m3/h 250W.	1,000 ud	449,45	449,45	
%CI0300	Costes Indirectos	4,588 %	3,00	13,76	
TOTAL PARTIDA					472,56
02.11.09	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.	ud			
mE07WA010B	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, soporte de cuadros, bancadas, movimiento de materiales, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.				
mO01OA030B	Mano de obra y materiales en ayudas	150,000 u	316,95	47.542,50	
%CI0300	Costes Indirectos	475,425 %	3,00	1.426,28	
TOTAL PARTIDA					48.968,78
02.12	LEGALIZACIÓN, CONTROL DE CALIDAD				
02.12.01	LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD	Ud			
06.01B.ELEC	Trabajos para la legalización de la instalación de electricidad, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales, incluso la tramitación, puesta en servicio e inspección en Entidad de Inspección y Control Industrial, de instalación eléctrica de baja tensión de pública concurrencia, en cuatro fases, según Orden 9344/2003 de la Comunidad de Madrid, incluido el registro de la instalación.				
mO01OC530	Ingeniero Técnico	30,000 h	30,10	903,00	
EICIPC	Entidad de Inspección y Control Industrial	4,000 ud	1.041,48	4.165,92	
EICIPC2	2ª Inspección	4,000 ud	624,88	2.499,52	
030PC	030 Registro Inst. B.T.	1,000 ud	52,04	52,04	
%CI0300	Costes Indirectos	76,205 %	3,00	228,62	
TOTAL PARTIDA					7.849,10
02.12.02	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT	Ud			
06.04.ELEC	Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de electricidad, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,000 h	20,54	513,50	
mPG040	Material para l apreparación documentación As-Built	1,000 ud	1.165,51	1.165,51	
%CI0300	Costes Indirectos	16,790 %	3,00	50,37	
TOTAL PARTIDA					1.729,38
02.12.03	CONTROL DE CALIDAD	u			
IRTFG.12.03	Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.				
CTROLCLD	Control de Calidad	1,000 ud	16.780,00	16.780,00	
TOTAL PARTIDA					16.780,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
03.01	VARIOS				
03.01.01	ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.	m2			
mE15DCE020	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.				
mO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,485 h	19,43	9,42	
mO01OB170	Ayudante cerrajero	0,485 h	18,26	8,86	
mP13DE020	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	1,000 m2	143,97	143,97	
mP13TF030	Angular acero 30x30x3 mm.	4,000 m	1,24	4,96	
mP13WW070	Anclaje unión rejilla galv.	8,000 ud	0,65	5,20	
%CI0300	Costes Indirectos	1,724 %	3,00	5,17	
TOTAL PARTIDA					177,58
03.01.02	SANEADO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN	m2			
100.100	Saneado mecánico de paramentos de hormigón, incluso picado mediante martillo neumático de baja potencia y apoyo manual mediante cinces y punteros hasta descubrir la armadura completamente, hasta 2 cm por detrás de la última barra y un máximo de 12 cm de picado, incluyendo limpieza de armaduras mediante cepillo de púas de alambre hasta eliminación de herrumbre, así como retirada, carga y transporte a lugar autorizado del producto de la demolición.				
mO01OA030	Oficial primera	1,400 h	19,97	27,96	
mM06MI020	Martillo manual picador eléctrico 11kg	1,400 h	3,01	4,21	
PN.MATCEP	Material necesario para cepillado de armaduras	0,010 h	30,00	0,30	
mP25W030	Pequeño material	0,200 ud	1,00	0,20	
%CI	Costes Indirectos	0,327 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,65
03.01.03	PROTECCIÓN ARMADURAS EN ESTRUCTURAS	m2			
mE05HE070B	Protección de barra corrugada de diversos diámetros, contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados.				
mE05HE070	PROTECCIÓN ARMADURAS	20,000 m	0,55	11,00	
%CI0300	Costes Indirectos	0,110 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,33
03.01.04	ENFOSCADO MORTERO TIXOTRÓPICO FRATASADO	m2			
100.104	Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico a base de ligantes inorgánicos resistentes a los sulfatos, modificados con polímeros y humo de sílice clasificado como UNE-EN 1504:R4, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, incluso medios auxiliares.				
mO01OA030	Oficial primera	1,000 h	19,97	19,97	
P.N.MORT.TIXO	Mortero tixotrópico	32,000 kg	0,51	16,32	
%CI	Costes Indirectos	0,363 %	3,00	1,09	
TOTAL PARTIDA					37,38
03.01.05	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	m2			
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	1,200 h	17,45	20,94	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,200 m3	12,05	2,41	
%CI0300	Costes Indirectos	0,234 %	3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.06	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.	m2			
mE01DEC050	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, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,650 h	17,56	11,41	
mM06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450 h	3,01	1,35	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,047 m3	12,05	0,57	
%CI0300	Costes Indirectos	0,133 %	3,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,73
03.01.07	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	m2			
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
mO01OA030	Oficial primera	0,410 h	19,97	8,19	
mO01OA070	Peón ordinario	0,410 h	17,45	7,15	
mP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	104,17	5,42	
mP01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	65,85	1,65	
%CI0300	Costes Indirectos	0,224 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					23,08
03.01.08	ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.	m2			
mE08PFM050	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.				
mO01OA030	Oficial primera	0,380 h	19,97	7,59	
mO01OA050	Ayudante	0,380 h	18,19	6,91	
mA02S020	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020 m3	90,98	1,82	
%CI0300	Costes Indirectos	0,163 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,81
03.01.09	BARRERA QUÍMICA ANTIHUMEDAD POR REMONTE CAPILAR EN MUROS	m2			
CM1R07J100B	Tratamiento de desecación de muro de 40 cm de espesor mediante realización de barrera química continua, mediante la introducción de una microemulsión de silanos y siloxanos concentrada, libre de disolventes, para el tratamiento de la humedad de remonte capilar. Mediante realización de agujeros de diámetro 20-24 mm con taladro de rotación manual inclinados entre 30°-45° en ambos lados del muro, a unos 20 cm de altura del pavimento y a una profundidad de 2/3 del espesor del muro y a una distancia de 10-15 cm entre ellos. Inyección en cada agujero por gravedad o por bombeo a baja presión (máxima 1 bar) hasta saturación completa. Posteriormente se sellará el agujero con mortero deshumidificante de cal hidráulica. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento orientativo, en función de la absorción del muro, de 0,4-0,6 kg por metro lineal. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
CM1O01OA040	Oficial segunda	0,410 h	19,83	8,13	
CM1O01OA070	Peón ordinario	0,167 h	18,10	3,02	
CM1M12T060	Taladro percutor eléctrico medio	0,165 h	1,21	0,20	
CM1P33P190	Difusores celulosa	6,000 u	1,76	10,56	
CM1P33P200	Bolsas de aplicación	6,000 u	0,86	5,16	
CM1P06SR130	Microemulsión silicónica inyectada para humedad capilar	0,500 kg	124,46	62,23	
CM1P01MEC180	Mortero deshumidificante de cal hidráulica para revoco	1,000 kg	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA					90,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	ADECUACION CUARTO INSTALACIONES JORGE JUAN				
03.02.01	DESMONTAJE LAVABO P/REUTILIZ.	ud			
mE01DIF050	Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,950 h	18,70	17,77	
mO01OA070	Peón ordinario	0,950 h	17,45	16,58	
%CI0300	Costes Indirectos	0,344 %	3,00	1,03	
TOTAL PARTIDA					35,38
03.02.02	DESMONTAJE INODORO P/REUTILIZ.	ud			
mE01DIF060	Desmontaje de inodoro por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900 h	18,70	16,83	
mO01OA070	Peón ordinario	0,900 h	17,45	15,71	
%CI0300	Costes Indirectos	0,325 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,52
03.02.03	DESMONTAJE URINARIO P/REUTILIZ.	ud			
mE01DIF060B	Desmontaje de urinario por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900 h	18,70	16,83	
mO01OA070	Peón ordinario	0,900 h	17,45	15,71	
%CI0300	Costes Indirectos	0,325 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,52
03.02.04	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	ud			
mE01DIE010B	Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	6,000 h	19,71	118,26	
mO01OB260	Ayudante electricista	6,000 h	18,45	110,70	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,001 m3	12,05	0,01	
%CI0300	Costes Indirectos	2,290 %	3,00	6,87	
TOTAL PARTIDA					235,84
03.02.05	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INST. DE FONTANERIA Y SANEA.	ud			
mE01DIF030B	Desmontaje y clausura de instalación de fontanería y saneamiento por medios manuales, incluyento anulación de puntos de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, anulación de puntos de desagüe en tuberías de cualquier clase, incluso levantado de la misma, retirada, carga y transporte a vertedero, para superficies de actuación integral de aprox. 60 m2.				
mO01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000 h	18,70	112,20	
mO01OA070	Peón ordinario	6,000 h	17,45	104,70	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,001 m3	12,05	0,01	
%CI0300	Costes Indirectos	2,169 %	3,00	6,51	
TOTAL PARTIDA					223,42
03.02.06	LEVANTADO DE ENCIMERAS DE MATERIAL PETREO O SIMILAR	m2			
mE01DPP030B	Levantado de encimeras de material pétreo, o similar, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,750 h	17,56	13,17	
mO01OA070	Peón ordinario	0,350 h	17,45	6,11	
%CI0300	Costes Indirectos	0,193 %	3,00	0,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					19,86
03.02.07	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	m2			
mE01DKM020	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
mO01OA050	Ayudante	0,600 h	18,19	10,91	
mO01OA070	Peón ordinario	0,600 h	17,45	10,47	
%CI0300	Costes Indirectos	0,214 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA					22,02
03.02.08	DEMOL.FALSEO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	m2			
mE01DET030B	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,860 h	17,56	15,10	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,027 m3	12,05	0,33	
%CI0300	Costes Indirectos	0,154 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,89
03.02.09	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO	m2			
mE01DEA020	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,750 h	17,45	13,09	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,027 m3	12,05	0,33	
%CI0300	Costes Indirectos	0,134 %	3,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,82
03.02.10	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	m2			
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	1,200 h	17,45	20,94	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,200 m3	12,05	2,41	
%CI0300	Costes Indirectos	0,234 %	3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,05
03.02.11	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	m2			
mE01DPP040	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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,750 h	17,45	13,09	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,065 m3	12,05	0,78	
%CI0300	Costes Indirectos	0,139 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,29
03.02.12	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	m2			
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
mO01OA030	Oficial primera	0,410 h	19,97	8,19	
mO01OA070	Peón ordinario	0,410 h	17,45	7,15	
mP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	104,17	5,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	65,85	1,65	
%CI0300	Costes Indirectos	0,224 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					23,08
03.02.13	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.	m2			
mE08PFM010	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.				
mO01OA030	Oficial primera	0,380 h	19,97	7,59	
mO01OA050	Ayudante	0,380 h	18,19	6,91	
mA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,020 m3	85,21	1,70	
%CI0300	Costes Indirectos	0,162 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,69
03.02.14	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	m2			
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,300 h	19,43	5,83	
mO01OA070	Peón ordinario	0,300 h	17,45	5,24	
mA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	97,36	1,17	
mA01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	100,81	0,30	
mP04RW050	Guardavivos plástico y metal	0,215 m	0,52	0,11	
%CI0300	Costes Indirectos	0,127 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,03
03.02.15	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	m2			
mE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
mO01OA030	Oficial primera	0,310 h	19,97	6,19	
mO01OA050	Ayudante	0,310 h	18,19	5,64	
mP01U070	Puntas 20x100	0,105 kg	7,30	0,77	
mA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,009 m3	97,36	0,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,135 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					13,89
03.02.16	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H.	m2			
mE26FL080	Puerta cortafuegos de dos hojas homologada EI2-120. Construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo para el marco, y vidrio de 21mm (compuesto por láminas intercaladas que, con aumento de temperatura se transforman en una pantalla opaca garantizando la estabilidad, estanqueidad, aislamiento térmico y ausencia de gases), 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, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).				
mO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	19,43	9,72	
mO01OB170	Ayudante cerrajero	0,500 h	18,26	9,13	
mP23FM200	Puerta cortaf.EI2-120 2H.	1,000 m2	244,05	244,05	
%CI0300	Costes Indirectos	2,629 %	3,00	7,89	
TOTAL PARTIDA					270,79
03.02.17	ESMALTE SATINADO S/METAL	m2			
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,350 h	19,26	6,74	
mP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350 l	11,02	3,86	
mP25J030	E. laca poliuretano satinada color	0,200 l	11,84	2,37	
mP25W030	Pequeño material	0,080 ud	1,00	0,08	
%CI0300	Costes Indirectos	0,131 %	3,00	0,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					13,44
03.02.18	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	m2			
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,100 h	19,26	1,93	
mO01OB310	Ayudante pintura	0,100 h	17,62	1,76	
mP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,66	0,47	
mP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,96	0,12	
mP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,300 l	2,33	0,70	
mP25W030	Pequeño material	0,200 ud	1,00	0,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,052 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,34
03.02.19	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS	m2			
mE11CC020	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OA090	Cuadrilla A	0,300 h	46,89	14,07	
mA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,042 m3	75,86	3,19	
mP06SR200	Fibras antifisuras (bolsa)	0,050 ud	5,46	0,27	
%CI0300	Costes Indirectos	0,175 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,06
03.02.20	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	m2			
mE11CS120	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OA030	Oficial primera	0,135 h	19,97	2,70	
mO01OA050	Ayudante	0,135 h	18,19	2,46	
mO01OA070	Peón ordinario	0,135 h	17,45	2,36	
mP08FR070	Capa base resina epoxi coloreada	1,700 kg	9,65	16,41	
mP01AA170	Arena cuarzo seleccionada	3,000 kg	0,66	1,98	
mP08FR080	Revestimiento epoxi colorado	0,600 kg	15,32	9,19	
%CI0300	Costes Indirectos	0,351 %	3,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					36,15
03.02.21	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA	m2			
mE10AAP090	Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recubierto con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.				
mO01OA030	Oficial primera	0,707 h	19,97	14,12	
mO01OA050	Ayudante	0,527 h	18,19	9,59	
mP01LH030	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,033 mud	88,90	2,93	
mA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,015 m3	75,86	1,14	
mE08PFA070	ENFOSCADO FRATASADO M-10 VERTIC.	2,000 m2	13,55	27,10	
mP07AL160	P.insonorizante 2 fieltros poro.+lám.sintét.	1,050 m2	16,24	17,05	
mP04PY020	Placa yeso laminado N-13	2,100 m2	5,96	12,52	
mP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,400 kg	1,84	0,74	
mP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,300 m	0,11	0,14	
mP04PW040	Material de agarre yeso	0,530 kg	0,69	0,37	
mP04PW270	Canal de 46 mm.	0,950 m	1,75	1,66	
mP04PW190	Montante de 46 mm.	3,500 m	2,14	7,49	
mP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	20,000 ud	0,01	0,20	
mP07W050	Adhesivo LS (lám. sintética)	0,500 kg	7,73	3,87	
%CI0300	Costes Indirectos	0,989 %	3,00	2,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					101,89
03.02.22	ADECUACION PARA AMPLIACION HASTA VENTILACION DE APARCAMIENTO	pa			
CM1.21	Obra civil necesaria para la adecuación del cuarto de instalaciones en sotano 2 hacia espacio de ventilación del aparcamiento para la ubicación de equipo exterior nuevo para Sala II, consistente en apertura de pasos o mechinales en pantallas existentes de H.A., ejecución de bancadas, desvíos, desmontajes, montajes de conducciones y canalizaciones de cualquier tipo, adecuaciones de paramentos, o cualquier tipo de trabajos necesarios para el planteamiento descrito en el plano de ubicación de equipos, incluyendo mano de obra y materiales. A justificar.				
CM1.21.1	p.a. 1 partida alzada 1 a justificar	1,000 pa	20.000,00	20.000,00	
%CI0300	Costes Indirectos	200,000 %	3,00	600,00	
TOTAL PARTIDA					20.600,00
03.03	ADECUACION NUEVOS ASEOS EXPOSICIONES				
03.03.01	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	ud			
mE01DIE010B	Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	6,000 h	19,71	118,26	
mO01OB260	Ayudante electricista	6,000 h	18,45	110,70	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,001 m3	12,05	0,01	
%CI0300	Costes Indirectos	2,290 %	3,00	6,87	
TOTAL PARTIDA					235,84
03.03.02	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	m2			
mE01DKM020	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
mO01OA050	Ayudante	0,600 h	18,19	10,91	
mO01OA070	Peón ordinario	0,600 h	17,45	10,47	
%CI0300	Costes Indirectos	0,214 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA					22,02
03.03.03	DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	m2			
mE01DET030B	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,860 h	17,56	15,10	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,027 m3	12,05	0,33	
%CI0300	Costes Indirectos	0,154 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,89
03.03.04	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	m2			
mE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	1,200 h	17,45	20,94	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,200 m3	12,05	2,41	
%CI0300	Costes Indirectos	0,234 %	3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.05	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	m2			
mE01DPP040	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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,750 h	17,45	13,09	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,065 m3	12,05	0,78	
%CI0300	Costes Indirectos	0,139 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,29
03.03.06	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	m2			
mE07LP020	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.				
mO01OA030	Oficial primera	0,410 h	19,97	8,19	
mO01OA070	Peón ordinario	0,410 h	17,45	7,15	
mP01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	104,17	5,42	
mP01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	65,85	1,65	
%CI0300	Costes Indirectos	0,224 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					23,08
03.03.07	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.	m2			
mE08PFM010	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.				
mO01OA030	Oficial primera	0,380 h	19,97	7,59	
mO01OA050	Ayudante	0,380 h	18,19	6,91	
mA02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,020 m3	85,21	1,70	
%CI0300	Costes Indirectos	0,162 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,69
03.03.08	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	m2			
mE08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,300 h	19,43	5,83	
mO01OA070	Peón ordinario	0,300 h	17,45	5,24	
mA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,012 m3	97,36	1,17	
mA01A040	PASTA DE YESO BLANCO	0,003 m3	100,81	0,30	
mP04RW050	Guardavivos plástico y metal	0,215 m	0,52	0,11	
%CI0300	Costes Indirectos	0,127 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,03
03.03.09	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	m2			
mE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
mO01OA030	Oficial primera	0,310 h	19,97	6,19	
mO01OA050	Ayudante	0,310 h	18,19	5,64	
mP01U070	Puntas 20x100	0,105 kg	7,30	0,77	
mA01A030	PASTA DE YESO NEGRO	0,009 m3	97,36	0,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,135 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					13,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.10	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	m2			
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,100 h	19,26	1,93	
mO01OB310	Ayudante pintura	0,100 h	17,62	1,76	
mP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,66	0,47	
mP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,96	0,12	
mP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,300 l	2,33	0,70	
mP25W030	Pequeño material	0,200 ud	1,00	0,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,052 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,34
03.03.11	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS	m2			
mE11CC020	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OA090	Cuadrilla A	0,300 h	46,89	14,07	
mA02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,042 m3	75,86	3,19	
mP06SR200	Fibras antifisuras (bolsa)	0,050 ud	5,46	0,27	
%CI0300	Costes Indirectos	0,175 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,06
03.03.12	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	m2			
mE11CS120	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OA030	Oficial primera	0,135 h	19,97	2,70	
mO01OA050	Ayudante	0,135 h	18,19	2,46	
mO01OA070	Peón ordinario	0,135 h	17,45	2,36	
mP08FR070	Capa base resina epoxi coloreada	1,700 kg	9,65	16,41	
mP01AA170	Arena cuarzo seleccionada	3,000 kg	0,66	1,98	
mP08FR080	Revestimiento epoxi colorado	0,600 kg	15,32	9,19	
%CI0300	Costes Indirectos	0,351 %	3,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					36,15
03.03.13	ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 40x20 cm. PULIDO	m2			
mE12APP080B	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 40x20 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,350 h	19,43	6,80	
mO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0,350 h	18,26	6,39	
mO01OA070	Peón ordinario	0,250 h	17,45	4,36	
mP09ABV080B	Azu. porcel. tec. rectificado 40x20 cm. pul.	1,100 m2	22,02	24,22	
mP01FA140	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	4,500 kg	0,69	3,11	
mP01FJ040	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,200 kg	0,86	0,17	
%CI0300	Costes Indirectos	0,451 %	3,00	1,35	
TOTAL PARTIDA					46,40
03.03.14	SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 20x20cm.	m2			
mE11EP080B	Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante clase 2 (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 20x20 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.				
mO01OB100	Oficial solador, alicatador	0,380 h	19,43	7,38	
mO01OB110	Ayudante solador, alicatador	0,380 h	18,26	6,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OA070	Peón ordinario	0,250 h	17,45	4,36	
mP08EPO060B	Bald.gres porcel.rectificado antidesl. 20x20 cm	1,050 m2	29,05	30,50	
mP01FA040	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	3,000 kg	1,03	3,09	
mP01FJ080	Mortero tapajuntas CG2 color	0,300 kg	0,87	0,26	
%CI0300	Costes Indirectos	0,525 %	3,00	1,58	
TOTAL PARTIDA					54,11
03.03.15	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	m2			
mE08TAM050	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	19,43	2,91	
mO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	18,45	2,77	
mP04TF050	Placa FM 60x60x15 RH-Md/AA-Md p/PSV	1,050 m2	13,05	13,70	
mP04TW060	Perfilería vista blanca	3,500 m	1,80	6,30	
mP04TW200	Ángulo de borde falso techo	0,600 ud	0,98	0,59	
mP04TW050	Pieza cuelgue	1,050 ud	1,14	1,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,275 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,30
03.03.16	P.P.CORREDERA LISAS MACIZAS	m2			
mE13EZL070	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada y con p.p. de medios auxiliares.				
mO01OB180	Oficial 1ª carpintero	2,000 h	20,40	40,80	
mO01OB190	Ayudante carpintero	2,000 h	18,45	36,90	
mE13CS010	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	1,000 ud	14,51	14,51	
mP11PM030	Galce roble macizo 70x30 mm.	9,000 m	4,82	43,38	
mP11TM040	Tapajunt. LM roble 70x12	10,200 m	2,09	21,32	
mP11CA140	P.paso CLM	1,000 m2	0,56	0,56	
mP11RW030	Juego accesorios puerta corredera	1,000 ud	14,08	14,08	
mP11RW040	Perfil susp. p.corred. galv.	1,700 m	2,42	4,11	
mP11W140	Maneta cierre dorada p.corredera	2,000 ud	0,02	0,04	
mP11W020	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000 ud	0,04	0,16	
%CI0300	Costes Indirectos	1,759 %	3,00	5,28	
TOTAL PARTIDA					181,14
03.03.17	ESMALTE SATINADO S/METAL	m2			
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,350 h	19,26	6,74	
mP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350 l	11,02	3,86	
mP25J030	E. laca poliuretano satinada color	0,200 l	11,84	2,37	
mP25W030	Pequeño material	0,080 ud	1,00	0,08	
%CI0300	Costes Indirectos	0,131 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,44
03.03.18	FRENTE CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m	m2			
mE07TMF030AI	Frente cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta corredera, incluso pomo, condensa (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir descolgar los paneles fijos.				
mO01OB180	Oficial 1ª carpintero	1,400 h	20,40	28,56	
mO01OB190	Ayudante carpintero	1,400 h	18,45	25,83	
mP04FR020AI	Panel de chapa de acero AISI 304 a dos caras de 1,0 mm de espesor	1,150 m2	228,20	262,43	
mP11RP010AI	Pomo acero inoxidable con cierre	1,000 ud	25,00	25,00	
mP11W120	Patatas regulable acero inox.	1,000 ud	11,28	11,28	
mP11W130	Bisagra acero inoxidable	2,000 ud	5,42	10,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0300	Costes Indirectos	3,639 %	3,00	10,92	
TOTAL PARTIDA					374,86
03.03.19	CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m	ud			
mE07TMF020AI	Cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de altura, con puerta de acceso de 600 mm. de ancho y parte fija, incluido pomo, condensa (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.				
mO01OB180	Oficial 1ª carpintero	3,000 h	20,40	61,20	
mO01OB190	Ayudante carpintero	3,000 h	18,45	55,35	
mP04FR020AI	Panel de chapa de acero AISI 304 a dos caras de 1,0 mm de espesor	7,000 m2	228,20	1.597,40	
mP11RP010AI	Pomo acero inoxidable con cierre	1,000 ud	25,00	25,00	
mP11W120	Patatas regulable acero inox.	4,000 ud	11,28	45,12	
mP11W130	Bisagra acero inoxidable	2,000 ud	5,42	10,84	
%CI0300	Costes Indirectos	17,949 %	3,00	53,85	
TOTAL PARTIDA					1.848,76
03.03.20	ESPEJO PLATEADO 4mm. DESPIECE	m2			
mE16J020B	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Colocación adherida al paramento vertical con despiece adecuado para elementos de anclaje y tomas de agua y desagüe de lavabos.				
mO01OB320	Oficial 1ª vidriería	0,850 h	18,71	15,90	
mP14G010	Espejo plateado 4 mm.	1,006 m2	15,63	15,72	
mP14W110	Canteado espejo	4,000 m	0,89	3,56	
mP14W040	Taladro espejo D<10 mm.	4,000 ud	0,98	3,92	
%CI0300	Costes Indirectos	0,391 %	3,00	1,17	
TOTAL PARTIDA					40,27
03.03.21	LAVABO MURAL GAMA ALTA COLOR 45x38,5 cm	u			
CM1E21ALR130B	Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de ddesagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
CM1O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h	22,80	13,68	
CM1O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600 h	21,66	13,00	
CM1P18LU130	Lavabo mural gama alta color 45x38,5 cm c/anclajes	1,000 u	133,71	133,71	
CM1P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1,000 u	4,56	4,56	
CM1P17SA090	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000 u	15,12	15,12	
%PM0100	Pequeño Material	1,801 %	1,00	1,80	
TOTAL PARTIDA					181,87
03.03.22	URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO	ud			
mE21AU040	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mP18GW030	Enlace para urinario de 1/2"	1,000 ud	6,96	6,96	
mP18GX020	Fluxor 1/2" urinario crom.	1,000 ud	146,47	146,47	
mP18WU010	Urinario mural c/fijac.blanco	1,000 ud	189,26	189,26	
%CI0300	Costes Indirectos	3,735 %	3,00	11,21	
TOTAL PARTIDA					384,71
03.03.23	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO	u			
CM1E21AIA040B	Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
CM1O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650 h	22,80	14,82	
CM1O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650 h	21,66	14,08	
CM1P18IA080	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta blanco	1,000 u	133,69	133,69	
%PM0100	Pequeño Material	1,626 %	1,00	1,63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					164,22
03.03.24	LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN.	ud			
mE21ALS030	Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	20,54	30,81	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	3,57	3,57	
mP18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000 ud	177,80	177,80	
mP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,90	1,90	
mP18LX030	Lav. p/discap. 65x57 susp. reclí.	1,000 ud	769,33	769,33	
mP18LX040	Sifón flexible p/lavabo discap.	1,000 ud	14,75	14,75	
%CI0300	Costes Indirectos	9,982 %	3,00	29,95	
TOTAL PARTIDA					1.028,11
03.03.25	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO	ud			
mE21ANS010	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".				
mO01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,300 h	20,54	26,70	
mP17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 ud	3,57	3,57	
mP18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000 ud	1,90	1,90	
mP18IE010	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	1,000 ud	594,54	594,54	
%CI0300	Costes Indirectos	6,267 %	3,00	18,80	
TOTAL PARTIDA					645,51
03.03.26	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.	ud			
mE21MW070	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				
mO01OA030	Oficial primera	0,300 h	19,97	5,99	
mP18CW070	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	1,000 ud	52,51	52,51	
%CI0300	Costes Indirectos	0,585 %	3,00	1,76	
TOTAL PARTIDA					60,26
03.03.27	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.	ud			
mE21MW080	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.				
mO01OA030	Oficial primera	0,300 h	19,97	5,99	
mP18CW080	Dispensador p.higiénico indust.a.inox.	1,000 ud	37,41	37,41	
%CI0300	Costes Indirectos	0,434 %	3,00	1,30	
TOTAL PARTIDA					44,70
03.03.28	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	ud			
mE21MC070	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.				
mO01OA030	Oficial primera	0,500 h	19,97	9,99	
mP18CB110	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	1,000 ud	124,75	124,75	
%CI0300	Costes Indirectos	1,347 %	3,00	4,04	
TOTAL PARTIDA					138,78
03.03.29	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.	ud			
mE21MA030	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.				
mO01OA030	Oficial primera	0,500 h	19,97	9,99	
mP18CB010	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	1,000 ud	312,24	312,24	
%CI0300	Costes Indirectos	3,222 %	3,00	9,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					331,90
03.03.30	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO	u			
CM1E20XAU020B	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RI-TE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.				
CM1O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,150 h	22,80	26,22	
CM1O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,150 h	21,66	24,91	
CM1P17OB020	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	3,750 m	3,03	11,36	
CM1P07CC012	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	1,900 m	6,10	11,59	
CM1P17OB010	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	3,800 m	2,18	8,28	
CM1P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	3,800 m	0,43	1,63	
CM1P17OET050	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	2,000 u	4,53	9,06	
CM1P17OEC010	Codo u. prensada terminal latón 16x1/2"	2,000 u	5,46	10,92	
CM1P17SB030	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	0,250 u	21,76	5,44	
CM1P17VC030	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	0,500 m	2,28	1,14	
CM1P17VC010	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,700 m	1,44	2,45	
%PM2000	Pequeño Material	1,130 %	20,00	22,60	
TOTAL PARTIDA					135,60
03.03.31	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO	u			
CM1E20XAU040B	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.				
CM1O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,80	22,80	
CM1O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	21,66	21,66	
CM1P17OB020	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 20x2,5 mm	3,750 m	3,03	11,36	
CM1P17OB010	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rígida 16x2 mm	2,250 m	2,18	4,91	
CM1P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	2,250 m	0,43	0,97	
CM1P17OET050	Te reducida u. prensada PPSU 20x16x20 mm	1,000 u	4,53	4,53	
CM1P17OEC010	Codo u. prensada terminal latón 16x1/2"	1,000 u	5,46	5,46	
CM1P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	1,000 u	6,05	6,05	
CM1P17VC060	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1,000 m	5,52	5,52	
%PM2000	Pequeño Material	0,833 %	20,00	16,66	
TOTAL PARTIDA					99,92
03.03.32	INST. ELECTRICIDAD BAÑO / ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ	u			
CM1E17IA070B	Instalación de electricidad para un baño / aseo de una vivienda, formada por red eléctrica de compuesta por canalización empotrada con tubo de PVC/gp5 corrugado y conductores unipolares aislados de cobre para una tensión nominal de 750V, desde caja(s) de registro principal de estancia hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda. No incluye la p.p. de los circuitos generales interiores. La instalación se compone de los siguientes puntos de utilización: 1 punto de luz doble interruptor, 1 base de enchufe 16A. Mecanismos de gama básica estándar, incluyendo cajas de empotrar de mecanismo y de registro y/o derivación pertinentes. Totalmente montada; i/p.p. de replanteos, conexiones y pruebas. No incluye ayudas de albañilería. Conforme a REBT: ITC-BT-25, ITC-BT-26 e ITC-BT-27, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
CM1E17MNB040	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR GAMA BÁSICA	1,000 u	33,08	33,08	
CM1E17MNB140	BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA	1,000 u	30,21	30,21	
TOTAL PARTIDA					63,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.33	DOWNLIGHT LED 30 W	ud			
IETFG.08.01	Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	1,000 h	19,71	19,71	
mP01D150	Pequeño material	1,000 ud	1,25	1,25	
DL30	Downlight Led 30W	1,000 ud	66,60	66,60	
%CI	Costes Indirectos	0,876 %	3,00	2,63	
TOTAL PARTIDA					90,19
03.03.34	DETECTOR MOVIMIENTO	ud			
IETFG.08.06	Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.				
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,300 h	19,71	5,91	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,300 h	18,45	5,54	
DET.MOV	Detector movimiento	1,000 ud	82,87	82,87	
%CI	Costes Indirectos	0,943 %	3,00	2,83	
TOTAL PARTIDA					97,15
03.04	ACTUACIONES EN REVESTIMIENTOS				
03.04.01	DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	m2			
mE01DET030B	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.				
mO01OA060	Peón especializado	0,860 h	17,56	15,10	
mE01DTW010	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	0,027 m3	12,05	0,33	
%CI0300	Costes Indirectos	0,154 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,89
03.04.02	SUM Y COLOC. DE FALSO TECHO CON PLACAS RECUPERADAS	m2			
mE08TAM020B	Suministro y colocación de falso techo con placas recuperada, instalado con perfilera vista blanca-color, 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.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	19,43	2,91	
mO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	18,45	2,77	
mP04TW060B	Perfileria vista blanca-color	3,500 m	2,80	9,80	
mP04TW200B	Ángulo de borde falso techo	0,600 ud	1,50	0,90	
mP04TW050	Pieza cuelgue	1,050 ud	1,14	1,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,176 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,11
03.04.03	FALSO TECHO BANDEJA METÁLICA 60X60	m2			
mE08TTL030B	Falso techo desmontable de bandeja metálica liso de 60x60 cm. en color-blanco, suspendido de perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos, modelo Murano de Thuo ó similar, caracterizado por su fácil registrabilidad en cualquier punto facilitando el acceso a instalaciones eléctricas y climatización sin manipulaciones complejas.				
mO01OB160	Oficial 1ª cerrajero	0,610 h	19,43	11,85	
mP04TB050B1	Techo bandeja metálica blanco-color 60x60	1,000 m2	27,00	27,00	
mP04TW190B1	Perfileria vista f.te.alumini blanco-color	1,000 m2	2,90	2,90	
%CI0300	Costes Indirectos	0,418 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					43,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.04	F. TECHO YESO LAM. LISO 15mm CON PLACA HIDRÓFUGA	m2			
mE08TAK010B	Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería 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.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,320 h	19,43	6,22	
mO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,320 h	18,45	5,90	
mP04PY020B	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050 m2	7,26	7,62	
mP04PW060	Pasta para juntas yeso	0,470 kg	1,84	0,86	
mP04PW010	Cinta de juntas yeso	1,890 m	0,11	0,21	
mP04PW170	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700 m	2,15	1,51	
mP04TW090	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600 m	1,49	3,87	
mP04PW120	Tornillo 3,9 x 25	10,000 ud	0,01	0,10	
mP04PW130	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000 ud	0,04	0,20	
mP04TW100	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320 ud	0,41	0,13	
mP04TW110	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260 ud	0,68	0,86	
mP04PW040	Material de agarre yeso	0,530 kg	0,69	0,37	
%CI0300	Costes Indirectos	0,279 %	3,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,69
03.04.05	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	m2			
mE08TAM050	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, 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.				
mO01OB140	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	19,43	2,91	
mO01OB150	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	18,45	2,77	
mP04TF050	Placa FM 60x60x15 RH-Md/AA-Md p/PSV	1,050 m2	13,05	13,70	
mP04TW060	Perfilera vista blanca	3,500 m	1,80	6,30	
mP04TW200	Ángulo de borde falso techo	0,600 ud	0,98	0,59	
mP04TW050	Pieza cuelgue	1,050 ud	1,14	1,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,275 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,30
03.04.06	ESMALTE SATINADO S/METAL	m2			
mE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,350 h	19,26	6,74	
mP25OU060	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,350 l	11,02	3,86	
mP25J030	E. laca poliuretano satinada color	0,200 l	11,84	2,37	
mP25W030	Pequeño material	0,080 ud	1,00	0,08	
%CI0300	Costes Indirectos	0,131 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,44
03.04.07	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	m2			
mE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.				
mO01OB300	Oficial 1ª pintura	0,100 h	19,26	1,93	
mO01OB310	Ayudante pintura	0,100 h	17,62	1,76	
mP25OZ020	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	6,66	0,47	
mP25OP020	Masilla ultrafina acabados	0,060 kg	1,96	0,12	
mP25EI020	P. plást. acrílica obra b/col. mate	0,300 l	2,33	0,70	
mP25W030	Pequeño material	0,200 ud	1,00	0,20	
%CI0300	Costes Indirectos	0,052 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05 SISTEMA DE GESTION DE ILUMINACION					
03.05.01	SISTEMA DE GESTIÓN	u			
I.C	Sistema de gestión de la iluminación Master Pro Evo KNX Konnex de iGuzzini o similar. Incluye programación y puesta en marcha. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado al circuito eléctrico más próximo.				
MH93	MASTER PRO EVO KNX REG-K/320mA POWER SUPPLY MH93 IGUZZINI	1,000 u	258,08	258,08	
MH97	MASTER PRO EVO KNX DALI REG-K/1/16(64)/64 MH97 IGUZZINI	6,000 u	672,27	4.033,62	
M618	HOME LYNK HOME AUTOMATION EXPERT SOLUTION	1,000 u	833,07	833,07	
Q737	KNX MULTITOUCH PRO	4,000 u	349,31	1.397,24	
ML15	FLUSH-MOUNT BASE FOR ARGUS PRESENCE	4,000 u	4,42	17,68	
Q738	SINGLE FRAME	4,000 u	13,85	55,40	
CPPM	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,000 u	2.898,80	2.898,80	
m001OB240	Oficial 1ª electricista	24,000 h	19,71	473,04	
m001OB250	Oficial 2ª electricista	24,000 h	18,45	442,80	
%8.0PM	Medios auxiliares y pequeño material 8,0%	104,097 %	8,00	832,78	
TOTAL PARTIDA					11.242,51
03.05.02	CABLEADO PARA SISTEMA DE GESTIÓN DE REGULACION DE ILUMINACION DALI	u			
I.C.02	Cableado necesario para sistema de gestión de regulación de iluminación DALI bajo el estándar europeo IEC 62356 para el control de balastos electrónicos, transformadores, módulos led, emergencias y señales de salida, consistente en la instalación de cableado extra de dos hilos a modo de bus de control y demás instalaciones, equipos o elementos necesarios. Partida totalmente terminada para la gestión del centro.				
I.C.02.01	Instalacion para sistema de gestión de regulación de iluminacion DALI	1,000 ud	5.678,96	5.678,96	
%CI0300	Costes Indirectos	56,790 %	3,00	170,37	
TOTAL PARTIDA					5.849,33
03.06 ADECUACION EN GALERIA DE INSTALACIONES					
03.06.01	DESPLAZAMIENTO CUADRO ELECTRICO BOMBAS FUENTE				
AGI.01	Desplazamiento de cuadro eléctrico de alimentación de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	60,000 h	19,71	1.182,60	
m001OA070	Peón ordinario	5,000 h	17,45	87,25	
%CI0300	Costes Indirectos	12,699 %	3,00	38,10	
TOTAL PARTIDA					1.307,95
03.06.02	DESPLAZAMIENTO CONJUNTO BOMBAS FUENTE				
AGI.02	Desplazamiento de conjunto de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de bombas, bancadas, conductos, canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.				
m001OB240	Oficial 1ª electricista	60,000 h	19,71	1.182,60	
m001OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	60,000 h	20,54	1.232,40	
m001OA070	Peón ordinario	5,000 h	17,45	87,25	
%CI0300	Costes Indirectos	25,023 %	3,00	75,07	
TOTAL PARTIDA					2.577,32
03.06.03	VENTILADOR HELICOIDAL 7.120 m3/h	ud			
mE23MVH060B	Ventilador helicoidal para un caudal de 7.120 m3/h. con una potencia eléctrica de 480 W. y un nivel sonoro de 65 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster, i/p.p. de instalación eléctrica, conexionado eléctrico, regulación mediante variación de frecuencia e integración en sistema de gestión gráfica..				
m001OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h	18,70	9,35	
mP21V360B	Extractor helicoidal 7120 m3/h 480W.	1,000 ud	498,77	498,77	
%CI0300	Costes Indirectos	5,081 %	3,00	15,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					523,36
03.07	ACTUALIZACION INSTALACION PCI				
03.07.01	ACTUALIZACION INSTALACION PCI				
APCI.01	Sustitución de diferentes elementos de la instalación de protección contra incendios (zonas-puntos) compuesta por detectores (varios tipos – ópticos, térmicos, para conductos, etc incluidos zócalos-bases), pulsadores, módulos (varios tipos, de maniobras, de control, etc), sirenas (varios tipos), fuentes de alimentación, mangueras-cableados-tubos-cajas-ancclajes (varios tipos) y demás elementos que configuran la instalación actual. Incluyendo la integración a la instalación existente AE/SA-C8 (2 hilos - sistema algorítmico de detección y control de incendios) e integración de los sistemas también existentes, de extinción automática, cortinas (varios tipos - de agua, ignífugas, etc), sistema viking para rociadores, grupo bombas pci, cortinas, repetición señal centralita de pci del centro de transformación, señales a instalaciones de climatización, ascensores, portones cortafuegos, retenedores de puertas, sistema de megafonía y todos los sistemas existentes que componen las actuales instalaciones de PCI del Fernán Gómez. Se incluye la programación de toda la instalación de protección contra incendios. La nueva instalación, así como el lazo existente en la centralita AE/SA-C8 quedará completamente integrada y actualizada en el sistema de Gestión gráfico VIGIPLUS.				
APC1.01.01	Materiales por punto-zona	1,000 ud	54,99	54,99	
mO01OB240	Oficial 1ª electricista	0,786 h	19,71	15,49	
mO01OB250	Oficial 2ª electricista	0,786 h	18,45	14,50	
mO01OC570	Ingeniero de Sistemas	0,333 h	30,10	10,02	
APCI.01.05	Material auxiliar	1,000 ud	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA					100,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	GESTION DE RESIDUOS				
04.01	PETREOS				
04.01.01	CARGA RCD EN SACOS MANO	m3			
mG02B010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,500 h	17,45	8,73	
%CI0300	Costes Indirectos	0,087 %	3,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA				8,99
04.01.02	COSTE SACOS RCD 1,5m3	mes			
mG02B070	Coste del alquiler de sacos para RCD de 1,5 m3 de capacidad.				
mM13O310	Alq.sacos RCD 1,5m3	1,000 mes	21,49	21,49	
%CI0300	Costes Indirectos	0,215 %	3,00	0,65	
	TOTAL PARTIDA				22,14
04.01.03	TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3	ud			
mG02B130	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.				
mM13O370	Servicio entreg. y recog. saco 1,5m3.	1,000 ud	28,56	28,56	
%CI0300	Costes Indirectos	0,286 %	3,00	0,86	
	TOTAL PARTIDA				29,42
04.01.04	CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS	m3			
mG02B220	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.				
mM07N210	Canon RCD fracción cerámicos	1,000 m3	9,50	9,50	
%CI0300	Costes Indirectos	0,095 %	3,00	0,29	
	TOTAL PARTIDA				9,79
04.02	NO PETREOS NO PELIGROSOS				
04.02.01	CARGA RCD EN SACOS MANO	m3			
mG02B010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,500 h	17,45	8,73	
%CI0300	Costes Indirectos	0,087 %	3,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA				8,99
04.02.02	COSTE CONTENEDOR RCD 4m3	mes			
mG02B080	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 4 m3 de capacidad.				
mM13O320	Alq.contenedor RCD 4m3	1,000 mes	53,38	53,38	
%CI0300	Costes Indirectos	0,534 %	3,00	1,60	
	TOTAL PARTIDA				54,98
04.02.03	COSTE CONTENEDOR RCD 30m3	mes			
mG02B120	Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.				
mM13O360	Alq.contenedor RCD 30m3	1,000 mes	93,88	93,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,939 %	3,00	2,82	
	TOTAL PARTIDA				96,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 30m3	ud			
mG02B180	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
mM13O420	Entreg. y recog. cont. 30 m3. d<50 km	1,000 ud	140,10	140,10	
%CI0300	Costes Indirectos	1,401 %	3,00	4,20	
TOTAL PARTIDA					144,30
04.02.05	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3	ud			
mG02B140	Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 4 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.				
mM13O380	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	1,000 ud	70,05	70,05	
%CI0300	Costes Indirectos	0,701 %	3,00	2,10	
TOTAL PARTIDA					72,15
04.02.06	CANON RCD SEGREGADO	m3			
PmG02B230	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en fracciones recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon				
mM07N.G180	Canon escombros limpios a planta RCD	1,088 m3	9,95	10,83	
%CI0300	Costes Indirectos	0,108 %	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA					11,15
04.03	NO PETREOS PELIGROSOS				
04.03.01	COSTE CONTENEDOR RCD 8m3	mes			
mG02B090	Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.				
mM13O330	Alq.contenedor RCD 8m3	1,000 mes	70,76	70,76	
%CI0300	Costes Indirectos	0,708 %	3,00	2,12	
TOTAL PARTIDA					72,88
04.03.02	TRATAMIENTO FLUORESCENTES	kg			
U20PR810_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de fluorescentes				
mO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
P35BP225	Tratamiento fluorescentes	1,000 kg	4,85	4,85	
TOTAL PARTIDA					6,60
04.03.03	TRATAMIENTO BATERÍAS NI-CD	kg			
U20PR850_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de baterías de plomo.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
P35BP245	Tratamiento baterías N-Cd	1,000 kg	0,94	0,94	
TOTAL PARTIDA					2,69
04.03.04	TRATAMIENTO RAES	kg			
U20PR880_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES, ej. Pantallas de ordenador, móviles.).				
mO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
P35BP260	Tratamiento RAES	1,000 kg	0,75	0,75	
TOTAL PARTIDA					2,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.05	TRATAM. BIDÓN 200 l. ENVASES PLÁST.CONT.	u			
U20PR560_P	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona..) almacenados en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)				
m0010A070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
P35BB110	Bidón adecuado 200 l	1,000 u	25,78	25,78	
P35BV140	Palet zona residuos	0,500 u	8,27	4,14	
P35BP160	Tratamiento bidón envases plástico contaminados	1,000 u	76,99	76,99	
TOTAL PARTIDA					108,66
04.03.06	TRANSP.RPS.CAMION 3,5t.200km	ud			
mG03C010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.				
m0010A080	Maquinista o conductor	0,500 h	18,41	9,21	
mM02CA010	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	0,500 h	4,10	2,05	
mP34BT010	Retir. Camión 3,5 t pma 200km	1,000 ud	61,45	61,45	
%CI0300	Costes Indirectos	0,727 %	3,00	2,18	
TOTAL PARTIDA					74,89
04.03.07	TRATAM. ENVASES PLÁST.CONT. EN BIDÓN 60 l	ud			
mG03B320	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona..) almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, i/ etiquetación.				
m0010A070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
mP34BB035	Bidón adecuado 60 l	1,000 ud	10,55	10,55	
mP34BB090	Palet zona residuos	0,200 ud	6,90	1,38	
mP34BP310	Tratamiento bidón envases plást.cont.	0,600 ud	73,15	43,89	
%CI0300	Costes Indirectos	0,576 %	3,00	1,73	
TOTAL PARTIDA					59,30
04.03.08	TRATAM. GAS REFRIGERANTE EN BIDÓN 25 l	ud			
mG03B.G010	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases refrigerantes almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación.				
m0010A070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
mP34BB040	Bidón adecuado 25 l	1,000 ud	4,00	4,00	
mP34BB090	Palet zona residuos	0,100 ud	6,90	0,69	
mP34BP.G010	Tratamiento gas refrigerante	1,000 ud	119,21	119,21	
%CI0300	Costes Indirectos	1,257 %	3,00	3,77	
TOTAL PARTIDA					129,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	SEGURIDAD Y SALUD				
05.01	PROTECCIONES COLECTIVAS				
05.01.01	CONO BALIZAMIENTO 50 cm	ud			
mS02A200	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31SB010	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	1,000 ud	15,60	15,60	
%CI0300	Costes Indirectos	0,156 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,07
05.01.02	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE	ud			
mS02A220	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31SV210	Lampara intermitente tripode	1,000 ud	16,59	16,59	
%CI0300	Costes Indirectos	0,166 %	3,00	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,09
05.01.03	CORDÓN DE BALIZAMIENTO	m			
mS02A240	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31SV230	Cordón de balizamiento	1,000 ud	2,81	2,81	
%CI0300	Costes Indirectos	0,028 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,89
05.01.04	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	ud			
mS02A270	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.				
mP31SV290	Paleta manual 2c. stop-d.obli	0,500 ud	11,58	5,79	
%CI0300	Costes Indirectos	0,058 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,96
05.01.05	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.	m2			
mS02D070	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.				
mP31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	0,500 m2	1,21	0,61	
mO01OA030	Oficial primera	0,100 h	19,97	2,00	
mO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
%CI0300	Costes Indirectos	0,044 %	3,00	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,49
05.01.06	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.	m2			
mS02C060	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.				
mP31CR030	Toldo lona plastificada	0,500 m2	0,81	0,41	
mO01OA070	Peón ordinario	0,200 h	17,45	3,49	
%CI0300	Costes Indirectos	0,039 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,02
05.01.07	CABLE SEGURIDAD CINTURONES	m			
mS02D160	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP31IS110	Cable seguridad cinturones	1,000 m	4,46	4,46	
%CI0300	Costes Indirectos	0,045 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,60
05.01.08	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	m			
mS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.				
mO01OA070	Peón ordinario	0,100 h	17,45	1,75	
mP31CR070	Malla plástica stopper 1,00 m	0,350 m	1,05	0,37	
%CI0300	Costes Indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,18
05.01.09	EXTINTOR CO2 6 KG	ud			
mS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31CI040	Extintor CO2 6 kg	1,000 ud	85,00	85,00	
%CI0300	Costes Indirectos	0,850 %	3,00	2,55	
TOTAL PARTIDA					87,55
05.01.10	CUADRO ELÉCTRICO	ud			
mS02G040	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.				
mP15FB030	Arm. puerta 500x400x150	1,000 ud	120,54	120,54	
mO01OB240	Oficial 1º electricista	0,500 h	19,71	9,86	
mO01OB260	Ayudante electricista	0,500 h	18,45	9,23	
%CI0300	Costes Indirectos	1,396 %	3,00	4,19	
TOTAL PARTIDA					143,82
05.01.11	PORTATIL LUMINOSO	ud			
mS02G060	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.				
mP31CE010	Lámpara portátil mano	1,000 ud	12,52	12,52	
%CI0300	Costes Indirectos	0,125 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,90
05.01.12	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm	ud			
mS02A110	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31SV110	Señal obligación 45x33 cm.	1,000 ud	5,96	5,96	
%CI0300	Costes Indirectos	0,060 %	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					6,14
05.01.13	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm	ud			
mS02A190	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31SV190	Señal información 60x40 cm.	1,000 ud	9,04	9,04	
%CI0300	Costes Indirectos	0,090 %	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,31
05.01.14	SEÑAL PELIGRO 0,90 m	ud			
mS02A020	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.				
mP31SV020	Señal peligro 0,90 m.	1,000 ud	12,88	12,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,129 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.15	VALLA METALICA	m			
mS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31CB070	Valla metálica	1,000 m	1,69	1,69	
%CI0300	Costes Indirectos	0,017 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,74
05.01.16	EXTINTOR CO2 5 KG	ud			
mS02F050	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.				
mP31CI030	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	1,000 ud	81,40	81,40	
%CI0300	Costes Indirectos	0,814 %	3,00	2,44	
TOTAL PARTIDA					83,84
05.01.17	BARAND.90 cm PUNTALES	m			
mS02D140	Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m.	0,100 ud	11,06	1,11	
mP31CB060	Brida soporte para barandilla	0,300 ud	1,84	0,55	
mP31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,009 m3	243,08	2,19	
mO01OA030	Oficial primera	0,150 h	19,97	3,00	
mO01OA070	Peón ordinario	0,150 h	17,45	2,62	
%CI0300	Costes Indirectos	0,095 %	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,76
05.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
05.02.01	MONO DE TRABAJO	ud			
mS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IC020	Mono de trabajo poliéster-algodón	1,000 ud	22,78	22,78	
%CI0300	Costes Indirectos	0,228 %	3,00	0,68	
TOTAL PARTIDA					23,46
05.02.02	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	ud			
mS01A010	Casco de seguridad homologado.				
mP31IA010	Casco seguridad básico	1,000 ud	5,37	5,37	
%CI0300	Costes Indirectos	0,054 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,53
05.02.03	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	ud			
mS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IA040	Semi-mascarilla 2 filtros	0,333 ud	44,34	14,77	
%CI0300	Costes Indirectos	0,148 %	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA					15,21
05.02.04	CHALECO REFLECTANTE	ud			
mS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	1,000 ud	14,88	14,88	
%CI0300	Costes Indirectos	0,149 %	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.05	PAR DE BOTAS AISLANTES	ud			
mS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IP010	Par botas aislantes 5.000 V	0,333 ud	42,04	14,00	
%CI0300	Costes Indirectos	0,140 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,42
05.02.06	MASCARILLA CELULOSA	ud			
mS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.				
mP31IA050	Mascarilla celulosa desechable	1,000 ud	2,42	2,42	
%CI0300	Costes Indirectos	0,024 %	3,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,49
05.02.07	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS	ud			
mS01C030	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.				
mP31IA130	Mascarilla polvo 2 válvulas	1,000 ud	16,07	16,07	
%CI0300	Costes Indirectos	0,161 %	3,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,55
05.02.08	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.	ud			
mS01C050	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.				
mP31IA150	Mascarilla pintura 2 valv.	1,000 ud	27,78	27,78	
%CI0300	Costes Indirectos	0,278 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,61
05.02.09	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	ud			
mS01D050	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.				
mP31IA210	Gafas vinilo visor policarb	1,000 ud	5,34	5,34	
%CI0300	Costes Indirectos	0,053 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,50
05.02.10	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	ud			
mS01E040	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.				
mP31IA280	Par tapones antiruido PVC	1,000 ud	0,59	0,59	
%CI0300	Costes Indirectos	0,006 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,61
05.02.11	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	ud			
mS01E020	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.				
mP31IA260	Orejas adaptables casco	1,000 ud	16,05	16,05	
%CI0300	Costes Indirectos	0,161 %	3,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,53
05.02.12	CINTURÓN SEG.CAÍDA	ud			
mS01F010	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.				
mP31IS010	Cinturón seg. caída	1,000 ud	65,69	65,69	
%CI0300	Costes Indirectos	0,657 %	3,00	1,97	
TOTAL PARTIDA					67,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.13	MANDIL SOLDADURA	ud			
mS01A070	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IC050	Mandil cuero para soldador	1,000 ud	17,93	17,93	
%CI0300	Costes Indirectos	0,179 %	3,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					18,47
05.02.14	PAR GUANTES DE NEOPRENO	ud			
mS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
mP31IM010	Par guantes de neopreno	1,000 ud	2,49	2,49	
%CI0300	Costes Indirectos	0,025 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,57
05.02.15	PAR DE BOTAS SERRAJE	ud			
mS01H070	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.				
mP31IP090	Par de botas serraje	1,000 ud	18,15	18,15	
%CI0300	Costes Indirectos	0,182 %	3,00	0,55	
TOTAL PARTIDA					18,70
05.02.16	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO	ud			
mS01B010	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada				
mP31IA020	Pantalla de mano soldador	1,000 ud	8,69	8,69	
%CI0300	Costes Indirectos	0,087 %	3,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,95
05.02.17	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA	ud			
mS01B020	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.				
mP31IA070	Pantalla sold. electrica cabeza	1,000 ud	25,81	25,81	
%CI0300	Costes Indirectos	0,258 %	3,00	0,77	
TOTAL PARTIDA					26,58
05.02.18	PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO	ud			
mS01B030	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.				
mP31IA080	Pantalla soldl eléctrica casco	1,000 ud	22,90	22,90	
%CI0300	Costes Indirectos	0,229 %	3,00	0,69	
TOTAL PARTIDA					23,59
05.02.19	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	ud			
mS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.				
mP31IA180	Gafas vinilo visor policarb.	1,000 ud	13,16	13,16	
%CI0300	Costes Indirectos	0,132 %	3,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,56
05.02.20	OREJERAS ANTIRUIDO	ud			
mS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables, homologado.				
mP31IA250	Orejeras antiruido	1,000 ud	13,14	13,14	
%CI0300	Costes Indirectos	0,131 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.21	DISPOSITIVO ANTICAÍDA	ud			
mS01F070	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.				
mP31IS070	Dispositivo anticaída	1,000 ud	29,66	29,66	
%CI0300	Costes Indirectos	0,297 %	3,00	0,89	
TOTAL PARTIDA					30,55
05.02.22	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	ud			
mS01G080	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.				
mP31IM090	Par guantes dielectricos B.T.	1,000 ud	18,95	18,95	
%CI0300	Costes Indirectos	0,190 %	3,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,52
05.02.23	PAR GUANTES NEOPRENO	ud			
mS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.				
mP31IM010	Par guantes de neopreno	1,000 ud	2,49	2,49	
%CI0300	Costes Indirectos	0,025 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,57
05.02.24	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T	ud			
mS01H050	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.				
mP31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	1,000 ud	41,67	41,67	
%CI0300	Costes Indirectos	0,417 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					42,92
05.03	INSTALACIONES Y VARIOS				
05.03.01	MATERIAL SANITARIO	ud			
mS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.				
mP31BM180	Material sanitario	1,000 ud	198,45	198,45	
%CI0300	Costes Indirectos	1,985 %	3,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					204,41
05.03.02	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS	m2			
mS03D010	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.				
mP31BM010	Percha para aseos o duchas	0,050 ud	3,15	0,16	
mP31BM040	Jabonera industrial 1 l.	0,050 ud	20,36	1,02	
mP31BM050	Secamanos eléctrico	0,050 ud	97,12	4,86	
mP31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,050 ud	28,72	1,44	
mP31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	0,050 ud	24,49	1,22	
mP31BM100	Depósito-cubo basuras	0,050 ud	29,99	1,50	
%CI0300	Costes Indirectos	0,102 %	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,51
05.03.03	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO	m2			
mS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.				
mP31BM070	Taquilla metálica individual	0,100 ud	95,04	9,50	
mP31BM090	Banco madera para 5 personas	0,100 ud	98,53	9,85	
mP31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,100 ud	28,72	2,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0300	Costes Indirectos	0,222 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					22,89
05.03.04	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR	m2			
mS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.				
mP31BM080	Mesa melamina para 10 personas	0,020 ud	191,65	3,83	
mP31BM090	Banco madera para 5 personas	0,020 ud	98,53	1,97	
mP31BM060	Horno microondas 18 l. 700W	0,020 ud	101,44	2,03	
mP31BM100	Depósito-cubo basuras	0,020 ud	29,99	0,60	
%CI0300	Costes Indirectos	0,084 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,68
05.03.05	HORA ASESOR TECNICO	ud			
mS03E050	Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.				
mO01OC070	Asesor técnico en Seguridad y Salud	1,000 h	24,20	24,20	
%CI	Costes Indirectos	0,242 %	3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					24,93
05.03.06	REUNION MENSUAL COMITE	ud			
mS03E060	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)				
mP31W010	Costo mensual Comité seguridad	1,000 ud	139,37	139,37	
%CI	Costes Indirectos	1,394 %	3,00	4,18	
TOTAL PARTIDA					143,55
05.03.07	HORA BRIGADA SEGURIDAD	ud			
mS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)				
mO01OB490	Brigada seguridad	1,000 h	27,44	27,44	
%CI0300	Costes Indirectos	0,274 %	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,26
05.03.08	HORA MANTENIMIENTO LOCALES	ud			
mS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)				
mO01OA070	Peón ordinario	1,000 h	17,45	17,45	
%CI0300	Costes Indirectos	0,175 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					17,98
05.03.09	HORA SEÑALISTA	ud			
mS03E090	Mano de obra de señalista (peón)				
mP31W070	Hora señalista	1,000 h	9,02	9,02	
%CI0300	Costes Indirectos	0,090 %	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,29

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		ADECUACION INSTALACIONES DE CLIMATIZACION	
01.01		ARQUITECTURA	
01.01.01		DEMOLICIONES	
01.01.01.01	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO	20,67
mE01DFL040G		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.01.02	m2	DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.	39,68
mE01DSH010G		Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.01.01.03	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS	16,23
mE01DPP.G060		Demolición de pavimentos porosos tipo Tennis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
01.01.02		ALBAÑILERIA	
01.01.02.01	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	13,03
mE08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.01.02.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACION	21.889,56
mE07WA080B		Ayuda a las instalaciones de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, ejecución de bancadas, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, i/p.p. materiales auxiliares, limpieza y medios auxiliares.	
		VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.01.02.03	m2	LIMPIEZA DE OBRA	2,15
mE07WV020		Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	
		DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.04 mE10AAP090	m2	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.	101,89
			CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.01.03		ACABADOS	
01.01.03.01 mE27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	7,31
			SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
01.01.03.02 mE11M010	m2	COLOCACIÓN SOLADO TERRAZO DE 30x30 C/RODAPIÉ RECUPERADO Colocación de solado recuperado de terrazo interior grano medio de 30x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, medido en superficie realmente ejecutada.	25,23
			VEINTICINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
01.02		CLIMATIZACION	
01.02.01		SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS	
01.02.01.01		EQUIPOS	
01.02.01.01.01 mE23ETC_NP001	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 33000M3/H Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 33000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	65.439,44
			SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.02.01.01.02 mE23ETC_NP002	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 20000M3/H Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 20000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	50.740,93
			CINCUENTA MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02.01.01.03 mE23ETC_NP003	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 11500M3/H Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	35.326,93
			TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.04	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 16000M3/H	37.416,85
mE23ETC_NP004		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.01.01.05	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 8000M3/H	34.676,33
mE23ETC_NP005		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 8000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.01.06	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 13000M3/H	33.338,52
mE23ETC_NP006		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 13000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.01.01.07	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 17000M3/H	36.050,92
mE23ETC_NP007		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 17000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		TREINTA Y SEIS MIL CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.01.01.08	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6800M3/H	24.677,86
mE23ETC_NP008		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 6800m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.01.01.09	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	29.732,79
mE23ETC_NP009		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 10000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexiónado, instalación y puesta en marcha.	
		VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.10	ud	UNIDAD ENFRIADORA AGUA AIRE	26.508,84
mE23ETC_NP010		Unidad enfriadora de agua refrigerada por aire marca DAIKIN modelo EWYQ064CWHC, .o similar. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	
		VEINTISÉIS MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.01.01.11	ud	VASO EXPANSIÓN 300 l.	201,16
mE22MCH080		Suministro y colocación de vaso de expansión de 300 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	
		DOSCIENTOS UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
01.02.01.01.12	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	36.779,85
mE23ETC_NP011		Unidad tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIO-NAL modelo 980X1760, o similar, formado por doble ventilador Plug fan, recuperador de calor de rueda, batería de expansion, filtros según RITE. Conexionado, instalación y puesta en marcha.	
		TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.01.01.13	UD	UNIDAD VRV	22.508,37
mE23ETC_NP012		Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ18U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.0/56.0 kW. SE-ER=6,0 SCOP=4,2 ?s,c(%)=238,3 ?s,h(%)=163,1. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm,308 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15 ,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m.R410A.. Incluyendo tarjeta selector modo FRIO/CALOR, y mando a distancia BRC1D52 (SE INCLUYE INSTALACION FRIGORIFICA Y CONTROL SOLIDA-RIO CON LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN)	
		VEINTIDÓS MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.01.01.14	ud	BOMBA TP 80/180	2.417,63
NP_0016		Bomba GRUNDFOSS TP 80/180	
		DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.01.15	ud	BOMBA TP 65/250	1.552,43
NP_0017		GRUNDFOSS TP 65/250	
		MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.01.16	ud	BOMBA MAGNA1 40/100	2.417,63
NP_0018		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/100	
		DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.01.17	ud	BOMBA MAGNA1 40/150	2.742,08
NP_0019		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/150	
		DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.02.01.01.18	ud	BOMBA MAGNA1 40/120	2.633,93
NP_0020		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/120	
		DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02.01.01.19	ud	BOMBA MAGNA1 32/120	2.525,78
NP_0021		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 32/120	
			DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.01.02		REDES DE TUBERÍA Y AISLAMIENTO	
01.02.01.02.01	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"	28,50
mE22NTE040		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
01.02.01.02.02	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4"	33,27
mE22NTE050		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
01.02.01.02.03	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2"	33,90
mE22NTE060		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
01.02.01.02.04	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2"	43,03
mE22NTE080		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.02.01.02.05	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3"	49,42
mE22NTE090		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.02.01.02.06	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4"	26,36
mE22NTE030		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.02.01.02.07	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2"	40,54
mE22NTE070		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.02.01.02.08	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 4"	59,27
mE22NTE100		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
01.02.01.02.09	un	COLECTOR BOMBAS DN80	1.742,66
NP_C001		Colector Bombas DN 80	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.01.03		VALVULERIA Y ACCESORIOS	
01.02.01.03.01	ud	VALV.MARIPOSA 3" PN-10 C/RED.	214,17
mE22NVM030		Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.02.01.03.02	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	738,56
mE22NVT010		Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
		SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.01.03.03	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"	838,04
mE22NVT020		Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
		OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.01.03.04	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm	240,17
mE20VG020		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.02.01.03.05	ud	TERMÓMETRO METÁLICO	13,69
mE20.NP01		Termómetro metálico de esfera tipo WIKA articulable o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	
		TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02.01.03.06	ud	MANÓMETRO METÁLICO	12,80
mE20.NP02		Manómetro metálico tipo BOURDON, WIKA de glicerina o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	
		DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.02.01.03.07	ud	VALV.MARIPOSA 4" PN-10 C/RED.	233,21
mE22NVM040		Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
01.02.01.03.08	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"	7,42
mE20VH010		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.	
		SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.01.03.09	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm.	146,54
NP_V001		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.03.10 mE20VG010	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm. Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	198,33
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.03.11 NP_V002	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/4" 32 mm. Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	146,54
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.01.03.12 NP_VP01	ud	VÁLVULA DE PALANCA 1/2" Suministro y colocación de válvula depalanca, de 1/2" de diámetro, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	19,67
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.01.03.13 NP_AR001	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN100 Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	56,47
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.01.03.14 NP_AR002	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN65 Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN65, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	44,05
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.02.01.03.15 NP_AR003	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN50 Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN50, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	37,03
		TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.03.16 NP_AR004	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40 Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	31,54
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.01.03.17 NP_VS001	ud	VALVULA DE SEGURIDAD 1" 3 BAR Suministro y colocación de valvula de seguridad 1" 3 BAR, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	29,40
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.02.01.03.18 NP_CT001	ud	CONTADOR ENERGIA KILOCALORIAS DN100 Suministro y colocación de contador de energia kilocaloriasr DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2.437,52
		DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.03.19	ud	FILTRO EMBRIDADO DN 100	523,52
NP_FI		Suministro y colocación de filtro para embriar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.01.03.20	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40	381,38
NP_AR		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.01.03.21	ud	FANCOIL	1.559,83
NP_FC		unidad interior Cassette de 4 vías 600 x 600, marca DAIKIN, modelo FWF05BT o similar, con motor del ventilador AC, 2 tubos, incluye panel decorativo, con 5,2 kW de potencia, se incluye por cada unidad kit valvula de 3 vías, 2 llaves de corte palanca 3/4", p.p. red de desagües, p.p instalacion electrica, montado y funcionando..	
		MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.01.03.22	ud	RECUPERADOR TECNA RCE 2800	6.251,48
NP_RC		Equipo recuperador horizontal, marca TECNA, modelo RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 o similar, serie RCE-EC horizontal, control de pared LCD incluido, motores EC inverter, intercambiador de placas, con un caudal maximo 2800 m3/h, incluyendo conexión electrica, embocado conductos de fibra, montado y funcionando.	
		SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.01.04		VARIOS Y DESMONTAJES	
01.02.01.04.01	ud	DESMONTAJE INST. EQUIPOS DE CLIMATIZACION	11.738,91
mE01_NP001		Conjunto de operaciones necesarias para el completo desmontaje selectivo de la totalidad de los equipos de climatizacion y eléctricas actuales y nuevAs provisionales, que no se mantengan en el planteamiento del nuevo proyecto. Realizándose de acuerdo a la programación de actuación para la renovación de la central térmica. Se incluye el vaciado de redes, taponamientos provisionales y definitivos, by pases y cualquier actuación necesaria para el correcto desarrollo de las nuevas instalaciones, incluso soportación y conexionados, incluyendo cualquier elemento o accesorio que no tenga una aplicación o uso a la terminación de la obra con las ayudas necesarias para su realización, acopio de materiales de desguace y retirada, con parte proporcional de medios aux iliars y siguiendo todas las normas locales generales marcadas para su eliminación.	
		ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.01.04.02	ud	DESMONTAJE INST. ELECTRICA SALA CALDERAS	1.140,21
mE01_NP004		Desmontaje de instalación eléctrica existente en sala de calderas por medios manuales, aparatos de iluminación, mecanismos, conductos, tubos, cuadro eléctrico, incluso desconexiones, limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		MIL CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
01.02.01.04.03	ud	DESMONTAJE BOMBAS	223,41
mE01_NP005		Desmontaje de bomba de doble circulación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	

DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
01.02.01.04.04 E25AI010	ud	CAMION PLUMA 30T Hora de alquiler de camion pluma con grua de 30 toneladas.,	74,57
			SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.02.01.04.05 mE01_NP002B	ud	DESPLAZAMIENTO EQ. AUTÓNOMO DE CLIMATIZACIÓN Desplazamiento de unidad exterior de climatización marca DAIKIN, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalizaciones, desatornillado de anclajes de sujeción, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	2.577,32
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.02.01.04.06 mE01_NP003B	ud	VACIADO Y MANIPULACIÓN REFRIGERANTE Trabajos de vaciado y manipulación del refrigerante del cambio de ubicación de equipo autónomo de climatización, con parte proporcional de medios auxiliares. Completamente realizado.	234,78
			DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.01.05		PUESTA EN MARCHA	
01.02.01.05.01 mE22N.G080	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Programación de puesta en marcha y gestión de todas las señales incluyendo: - Controladores, hardware y software necesarios. - Control automático de los sistemas y subsistemas. - Maniobra centralizada de los equipos existentes y nuevos. - Integración del sistema de control propio de las calderas para visualización del estado de parámetros (20 señales). - Información gráfica, digital y analógica de los parámetros controlados así como el estado real de todos los equipos, sistemas con maniobra centralizada.	1.522,02
			MIL QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.02.02		CONDUCTOS	
01.02.02.01		CONDUCTOS DE CHAPA	
01.02.02.01.01 E23DCC020	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	72,73
			SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02.02.01.02 mE23DCA080	m2	AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ... Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos.	25,49
			VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.02		REJILLAS	
01.02.02.02.01 E23DRD020	u	REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	66,47
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.02.02.02 E23DRD010	u	REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	42,81
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02.02.03 E23DRR010	u	REJILLA RETORNO LAMA. H. 200x200 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	32,20
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.02.02.02.04 E23DRR020	u	REJILLA RETORNO LAMA. H. 450x300 mm Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	45,55
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.02.02.05 E23DRR0200	U	REJILLA IMPULSIÓN 200x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x100 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	35,73
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.02.02.06 E23DRR0201		REJILLA IMPULSIÓN 300x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	40,41
		CUARENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02.02.07 E23DRR0202		REJILLA IMPULSIÓN 450x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	40,55
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.02.02.08 E23DRR0203		REJILLA IMPULSIÓN 600x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	43,65
		CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
01.02.02.02.09		REJILLA IMPULSIÓN 1000x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	65,73
E23DRR0204		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1000x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.02.02.02.10		REJILLA IMPULSIÓN 1200x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN	63,79
E23DRR0205		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1200x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.02.02.02.11		REJILLA IMPULSIÓN 300x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN	36,30
E23DRR0206		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
01.02.02.02.12		REJILLA IMPULSIÓN 500x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN	48,70
E23DRR0208		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
01.02.02.02.13		REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN	50,61
E23DRR0209		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
01.02.02.02.14		REJILLA IMPULSIÓN 400x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	47,65
E23DRR0210		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 400x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02.02.03		COMPUERTA CORTAFUEGOS	
01.02.02.03.01	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300	258,40
mE23DPC010		Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.03.02 mE23DPC040	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	320,25
			TRESCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
01.02.02.03.03 mE23DPC050	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	336,08
			TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
01.03 INSTALACION DE CONTROL ASOCIADO			
01.03.01 SISTEMAS CENTRALES DE CONTROL			
01.03.01.01 mE22ERC_NP001	ud	COMPLEMENTO SISTEMA CONTROL CENTRALIZADO Programacion y puesta en marcha del control (data center) JOHNSON CONTROLS o equivalente que realizará todas las funciones.	9.839,18
			NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
01.04 ELECTRICIDAD			
01.04.01 mE17CB_NP001	ud	CUADRO ELECTRICO UNIDAD DE CLIMATIZACION Cuadro eléctrico más cuadro de control, en el exterior del equipo con armario de exterior y protección para circuitos con elementos de control, hmi, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.	7.903,26
			SIETE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
01.04.02 mE17CB.G030	ud	CUADRO DIST. PROTEC. VENTILACIÓN P. BAJA Cuadro de distribución y protección para circuitos de v entilación de planta baja formado por caja de doble aislamiento, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.	1.143,86
			MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04.03 mE17CB.G070	ud	ANALIZADOR DE REDES Analizador de redes para la medición de energía con v isualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminadaintegrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	417,76
			CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04.04 mE17C.G010	m	CIRCUITO 2x1,5+T mm2 Circuito de conductor bipolar 2x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	11,86
			ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ADEC INST FGCCV

13

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.13	ud	LUMIN.ESTANCA POLICARBONATO LED 4000 lm	126,38
mE18IEB170		Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lúmenes, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.14	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA 1 H 145 LUM	101,17
mE18G040		Bloque autónomo de emergencia combinado IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 145 Lúm., con 2 tubos, uno para presencia de red que se puede apagar y encender, FL.8W, y otro para emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		CIENTO UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.05	PCI		
01.05.01	EXTINTORES		
01.05.01.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	65,95
mE26FEA030		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AE-NOR. Medida la unidad instalada.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.05.01.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.	4,32
mE26FJ100		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.06	LEGALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD		
01.06.01	Ud	LEGALIZACIÓN INST. CLIMATIZACION	6.704,87
06.01B		Trabajos para la legalización de la instalación de climatización, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales.	
		SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.02	Ud	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT	1.729,38
06.04		Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de climatización, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.	
		MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.06.03	u	CONTROL DE CALIDAD	8.390,00
06.05	Ud.	de presupuesto para control de calidad de la obra.	
		OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS	
01.07		REUTILIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA Y CONTROL TEMPERATURA-HUMEDAD	
01.07.01		REUTLIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA	2.158,88
AD01.09.01		Reutilización de sistema ultravioleta instalados en conductos en prevención anti-Covid, partida totalmente terminada	
		DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.07.02	ud	VISUALIZADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3)	516,64
mE23W010		Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura: 0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	
		QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		ADECUACION INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD	
02.01		CUADROS ELECTRICOS	
02.01.01	ud	CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN	118.395,71
IETFG.01.01		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GENERAL DE BAJA TENSIÓN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CIENTO DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.02	ud	SUBCUADRO SALA I IZQ	9.482,59
IETFG.01.02		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I IZQUIERDA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.03	ud	SUBCUADRO SALA I DCHA	9.482,59
IETFG.01.03		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I DERECHA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.04	ud	SUBCUADRO SALA II	9.975,97
IETFG.01.04		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.05	ud	SUBCUADRO SALA POLIVALENTE	5.562,85
IETFG.01.05		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.06	ud	CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE	9.071,85
IETFG.01.06		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apartamentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SEIS MIL SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.07	ud	SUBCUADRO SERVICIOS PLANTA BAJA	4.101,43
IETFG.01.07		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUATRO MIL CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.08	ud	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA	3.221,29
IETFG.01.08		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.01.09	ud	SUBCUADRO ASCENSOR	353,42
IETFG.01.09		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ASCENSOR, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.10	ud	SUBCUADRO CAFETERÍA	2.070,41
IETFG.01.10		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CAFETERÍA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOS MIL SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.11	ud	SUBCUADRO OFICINAS	2.053,53
IETFG.01.11		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado OFICINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.12	ud	SUBCUADRO DIMMERS SALA I	3.089,46
IETFG.01.12		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRES MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.13	ud	SUBCUADRO DIMMERS SALA II	3.089,46
IETFG.01.13		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRES MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.01.14 IETFG.01.14	ud	SUBCUADRO DIMMERS CABINA Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS CABINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	1.642,99
			MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.15 IETFG.01.15	ud	SUBCUADRO ESCENARIO Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ESCENARIO, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- mentada indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo to- do el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	16.074,16
			DIECISÉIS MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS
02.01.16 IETFG.01.16	ud	CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO CAMERINOS, situado según planos de proyecto y conte- niendo toda la apara-mentada indicada en los esquemas unifilares y es- pecificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotéc- nico de Baja Tensión 2002.	7.117,62
			SIETE MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.01.17 IETFG.01.17	ud	CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO ALMACÉN, situado según planos de proyecto y conte- niendo toda la apara-mentada indicada en los esquemas unifilares y es- pecificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotéc- nico de Baja Tensión 2002.	3.589,23
			TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
02.01.18 IETFG.01.18	ud	CUADRO SECUNDARIO TOMAS I Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO TOMAS I, situado según planos de proyecto y conteni- endo toda la apara-mentada indicada en los esquemas unifilares y especi- ficaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, prue- bas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.125,59
			DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.19 IETFG.01.19	ud	CUADRO SECUNDARIO TOMAS II Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO TOMAS II, situado según planos de proyecto y conteni- endo toda la apara-mentada indicada en los esquemas unifilares y especi- ficaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, prue- bas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.125,59
			DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.20	ud	CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS	353,42
IETFG.01.20		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.21	ud	SUBCUADRO EXPOSICIÓN IZQ	10.063,38
IETFG.01.21		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN IZQUIERDA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DIEZ MIL SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.22	ud	SUBCUADRO EXPOSICIÓN DCHA	8.494,70
IETFG.01.22		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN DERECHA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.01.23	ud	SUBCUADRO SERVICIOS SÓTANO 2	7.599,35
IETFG.01.23		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS SÓTANO 2 situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.24	ud	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2	4.696,12
IETFG.01.24		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.01.25	ud	SUBCUADRO GRUPO CONTRA INCENDIOS	2.548,69
IETFG.01.25		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GRUPO CONTRA INCENDIOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.26	ud	SUBCUADRO SERVICIOS C.T.	1.995,16
IETFG.01.26		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS C.T., situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	
		MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
02.01.27	ud	SUBCUADRO CLIMA GOYA	25.303,02
IETFG.01.27		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA GOYA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.01.28	ud	SUBCUADRO CLIMA JORGE JUAN	27.090,56
IETFG.01.28		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA JORGE JUAN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	
		VEINTISIETE MIL NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.29	ud	SUBCUADRO CLIMA OFICINAS	6.457,60
IETFG.01.29		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA OFICI- NAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	
		SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.01.30	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	140,79
mE17BD020		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.31	ud	ANALIZADOR DE REDES	1.241,97
IETFG.01.30		Analizador de redes para la medición de energía con v isualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. To- talmente montado,conexionado y comprobado.	
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.32	ud	RED EQUIPOTENCIAL	41,40
mE17BD040.T		Red equipotencial realizada con conductor de cobre de 1x 4 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propa- gador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propaga- dor de la llama de diámetro 20 mm, conectando a tierra todas las ca- nalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
02.01.33	ud	RED EQUIPOTENCIAL SECUNDARIA	54,66
mE17BD040.T10		Derivación secundaria de 10 m de longitud de la red equipotencial principal con conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.02		CONDUCTORES	
02.02.01	m	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x1,5mm2 Cu	1,08
IETFG02.01		Conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
02.02.02	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x1,5m m2 Cu	1,69
IETFG02.02		Conductor de cobre de 1x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.02.03	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x1,5m m2 Cu	2,88
IETFG02.03		Conductor de cobre de 3x 1,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.02.04	m	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x2,5mm2 Cu	1,29
IETFG02.04		Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
02.02.05	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x2,5m m2 Cu	1,88
IETFG02.05		Conductor de cobre de 1x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.02.06	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x2,5m m2 Cu	3,30
IETFG02.06		Conductor de cobre de 3x 2,5 mm2, formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.07 IETFG02.07	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x2,5m m2 Cu Conductor de cobre de 5x 2,5 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,05
02.02.08 IETFG02.08	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x4mm 2 Cu Conductor de cobre de 1x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,39
02.02.09 IETFG02.09	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x4mm 2 Cu Conductor de cobre de 5x 4 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,06
02.02.10 IETFG02.10	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x6mm 2 Cu Conductor de cobre de 1x 6 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3,49
02.02.11 IETFG02.11	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x6mm 2 Cu Conductor de cobre de 5x 6 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,50
02.02.12 IETFG02.12	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x10mm2 Cu Conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,34
02.02.13 IETFG02.13	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x10mm2 Cu Conductor de cobre de 5x 10 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12,97
02.02.14 IETFG02.14	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x16mm2 Cu Conductor de cobre de 1x 16 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,76

SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.15 IETFG02.15	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x25mm ² Cu Conductor de cobre de 1x 25 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,95
02.02.16 IETFG02.16	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x35mm ² Cu Conductor de cobre de 1x 35 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,98
02.02.17 IETFG02.17	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x35m m ² Cu Conductor de cobre de 1x 35 mm ² y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,37
02.02.18 IETFG02.18	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x50mm ² Cu Conductor de cobre de 1x 50 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,36
02.02.19 IETFG02.19	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x70mm ² Cu Conductor de cobre de 1x 70 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	15,58
02.02.20 IETFG02.20	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x70m m ² Cu Conductor de cobre de 1x 70 mm ² y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	16,87
02.02.21 IETFG02.21	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x95mm ² Cu Conductor de cobre de 1x 95 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,15
02.02.22 IETFG02.22	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x120m m ² Cu Conductor de cobre de 1x 120 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	22,18

VEINTIDÓS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.23	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x120mm 2 Cu	22,60
IETFG02.23		Conductor de cobre de 1x 120 mm ² y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		VEINTIDÓS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.02.24	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x240m m2 Cu	44,01
IETFG02.24		Conductor de cobre de 1x 240 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.02.25	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x240mm 2 Cu	55,20
IETFG02.25		Conductor de cobre de 1x 240 mm ² y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.03		BANDEJAS Y TUBOS	
02.03.01		TUBO CORRUGADO L.H. D.20mm	3,54
IETFG03.01		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03.02		TUBO CORRUGADO L.H. D.25mm	3,84
IETFG03.02		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 25 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03.03		TUBO CORRUGADO L.H. D.32mm	4,01
IETFG03.03		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 32 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.03.04		TUBO CORRUGADO L.H. D.40mm	4,44
IETFG03.04		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 40 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.05		TUBO CORRUGADO L.H. D.50mm	4,95
IETFG03.05		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 50 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.06		BANDEJA PERFORADA 65x150 mm .	CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 33,89
IETFG03.07		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x150mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.07		BANDEJA PERFORADA 65x200 mm .	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 37,76
IETFG03.08		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x200mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.08		BANDEJA PERFORADA 65x300 mm .	TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 53,77
IETFG03.09		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.09		BANDEJA PERFORADA 65x400 mm .	CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 67,70
IETFG03.10		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x400mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.10		BANDEJA PERFORADA 110x300 mm.	SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 73,05
IETFG03.11		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
02.03.11		BANDEJA PERFORADA 110x500 mm.	SETENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS 80,92
IETFG03.12		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x500mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

OCHENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04 MECANISMOS			
02.04.01	ud	P.LUZ SENCILLO	35,02
mE17MS010.L.H.		Punto de luz sencillo realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.04.02	ud	P.DOBLE INTERRUPTOR	68,59
mE17MS040.L.H.		Punto doble interruptor realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, doble interruptor, instalado.	
		SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.03	ud	B.ENCHUFE SCHUKO	51,02
mE17MS080.L.H.		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 2,5 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluye caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.05 GENERADOR			
02.05.01	ud	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO DE 500 KVA	85.345,72
IETFG05.01		Grupo electrógeno insonorizado de 500 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, y alternador trifásico, en bancada apropiada, incluye transporte, montaje en sala por piezas, circuito de conmutación, escape de gases y silencioso, instalado con pruebas y ajustes. Todo de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		OCHENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05.02	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	140,79
mE17BD020		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.06 CONDENSADORES			
02.06.01	ud	BATERIA CONDENSADORES 80KVAR	2.519,69
IETFG.06.01		Condensador para la compensación de la energía reactiva de los transformadores, para un máximo de 80 KVAR, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07		ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y BALIZAMIENTO	
02.07.01	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 100 LUM	65,50
IETFG.07.01		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.07.02	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 100 LUM	75,70
IETFG.07.02		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.07.03	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 250 LUM	79,83
IETFG.07.03		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.07.04	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 250 LUM	90,02
IETFG.07.04		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		NOVENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.05	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 400 LUM	91,48
IETFG.07.05		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.07.06	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC 1 H 400 LUM	101,68
IETFG.07.06		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			CIENTO UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.07.07	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 100 LUM	75,45
IETFG.07.07		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.07.08	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 100 LUM	98,25
IETFG.07.08		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
			NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.09	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. 1 H 250 LUM	87,63
IETFG.07.09		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.07.10	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 250 LUM	96,35
IETFG.07.10		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de y eso, madera, chapa y escay ola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.07.11	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 250 LUM	119,15
IETFG.07.11		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.07.12	ud	PROYECTOR.AUT.EMERGENCIA 1 H 400 LUM	256,74
IETFG.07.12		Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja laP electrónica y baterías. El segundo consta de dos conjuntos ópticos compuestos cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, una lampara PL 11 W y un difusor transparente, orientables y unidos a la base mediante una rótula. Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida. Funcionamiento: No Permanente PL. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: 2 x PL 11 W. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 1125. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Color carcasa: Blanco. Distribución fotométrica: R106E1093. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07.13	ud	BALIZAMIENTO AUTONOMO LED	219,42
IETFG.07.13		Luminaria de balizamiento formada por tira led 14,4w 12V IP 20 3000K, fuente de 75W 12V IP 20 y kit conversión emergencia autonomía 1h, resina adhesiva de protección para la tira led y ángulo de aluminiio, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.08		ILUMINACIÓN LED Y DETECTORES DE MOVIMIENTO	
02.08.01	ud	DOWNLIGHT LED 30 W	90,19
IETFG.08.01		Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
			NOVENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
02.08.02	ud	DOWNLIGHT LED 22 W	81,74
IETFG.08.02		Downlight empotrado led de potencia 20 W, apertura 120°, 2200 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 18 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
			OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.08.03	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 12,8 W	149,83
IETFG.08.03		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 12,8 W, 1600 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 1x 20 W, 1x 26 W y 2x 10 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.08.04	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 19,2 W	180,47
IETFG.08.04		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 19,2 W, 2800 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 2x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
			CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.05	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 38,4 W	308,19
IETFG.08.05		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 38,4 W, 4200 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epox i-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 4x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.08.06	ud	DETECTOR MOVIMIENTO	97,15
IETFG.08.06		Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.09		SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES	
02.09.01	m	FIBRA ÓPTICA	10,84
IETFG.09.01		Anillo de comunicaciones formado por línea de fibra óptica con cable de FO de 8 fibras monomodo por canalizaciones existentes, para comunicar los elementos de la instalación, los sistemas de control y los elementos mas importantes de la misma. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.09.02	u	SWITCH	495,06
IETFG.09.02		Switch controlador de comunicaciones de 4 puertos RJ45 10/100 y dos puertos FO para conexionado de elementos remotos en red ethernet en cuadros secundarios y elementos principales de la instalación. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.09.03	m	LATIGUILLOS	16,23
IETFG.09.03		Latiguillos de 1, 2, 3 y 5m para conexionado de switch con elementos a controlar, RJ45 UTP cat6 en cable de cobre de 4 pares. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
02.09.04	u	SAI 300 VA	256,89
IETFG.09.04		SAI de 300VA para sostenimiento de red para elementos de control y comunicaciones con duración de 15 min a máxima carga y comunicable mediante ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.09.05	u	SAI 2 KVA	2.754,64
IETFG.09.05		SAI de 2Kv as para sostenimiento de red para elementos de control central y PC principal con duración de 1/2 hora a máxima carga y comunicable mediante Ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.06	u	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN RED	552,50
IETFG.09.06		Sistema de alimentación y protección de red para Sw itch y elementos de control de comunicaciones, compuesto de fuente de alimentación estabilizada de 24v cc, descargador de claseIII y protecciones. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.09.07	u	COMUNICACIÓN	342,38
IETFG.09.07		Unidad de comunicaciones compuesta por switch con interface de comunicaciones ethernet (con función pasarela) para recogida de señales en CGBT. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.09.08	u	PLC 323/16S	1.325,61
IETFG.09.08		PLC 32E/16S con comunicación ethernet, con TM251MESSE, TM3DI16, TM3DQ16R y programación de los PLC, elaboración de pantallas de acceso, programación del Video Dessigner Runtime, programación de supervisión de sucesos, depuración de programas y puesta en marcha. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.09.09	u	PC DE CONTROL	1.315,93
IETFG.09.09		PC de torre con capacidad para control de 4 monitores de 19" en color sobremesa incluidos, procesador I7, memoria de 2gb RAM, 1Tb de disco duro, SO W8.1, teclado, ratón y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09.10	u	SOFTWARE CONTROL VIDEO DESIGNER	870,97
IETFG.09.10		Programa de control Video Dessigner Runtime para PC (control y parametrización y obtención de datos de las micrologic). Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.10		DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE	
02.10.01	ud	DESMONTAJE CUADROS ELÉCTRICOS	28.771,11
IETFG.10.01		Desmontaje de cuadros eléctricos para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.10.02	m	DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO Y CANALIZACIONES	0,64
IETFG.10.02		Retirada de cableado eléctrico bajo tubo/canal protector, incluido el desmontaje de tubo/canal protector, con medios manuales, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.10.03	ud	DESMONTAJE GRUPO ELECTRÓGENO	943,31
IETFG.10.03		Desmontaje de grupo electrógeno existente, desmonataje en sala por piezas con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.10.04 mE01DIE010	ud	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs.	4,75
02.10.05 mE01DIE020	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 4,75
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.11		OBRA CIVIL	
02.11.01 mE01DFL060	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	53,94
02.11.02 mE07LD030	m2	FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 45,13
02.11.03 mE15CPL090	ud	P.CHAPA GALV. 80x200 C/REJILLA Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS 82,85
02.11.04 mE15CPF010	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-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 (sin incluir recibido de albañilería).	OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 266,16
02.11.05 mE23DCH210	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS 61,99

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.11.06 mE26FKM090	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.	16,62
		DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.11.07 mE23MVH030	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 3.000 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	315,05
		TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.11.08 mE23MVH050	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	472,56
		CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.11.09 mE07WA010B	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, soporte de cuadros, bancadas, movimiento de materiales, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	48.968,78
		CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.12		LEGALIZACIÓN, CONTROL DE CALIDAD	
02.12.01 06.01B.ELEC	Ud	LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD Trabajos para la legalización de la instalación de electricidad, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales, incluso la tramitación, puesta en servicio e inspección en Entidad de Inspección y Control Industrial, de instalación eléctrica de baja tensión de pública concurrencia, en cuatro fases, según Orden 9344/2003 de la Comunidad de Madrid, incluido el registro de la instalación.	7.849,10
		SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.12.02 06.04.ELEC	Ud	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de electricidad, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.	1.729,38

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.12.03	u	CONTROL DE CALIDAD	16.780,00
IRTFG.12.03		Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.	
			DIECISÉIS MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCVV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		OBRAS COMPLEMENTARIAS	
03.01		VARIOS	
03.01.01	m2	ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.	177,58
mE15DCE020		Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.	
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.02	m2	SANEADO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN	33,65
100.100		Saneado mecánico de paramentos de hormigón, incluso picado mediante martillo neumático de baja potencia y apoyo manual mediante cinceles y punteros hasta descubrir la armadura completamente, hasta 2 cm por detrás de la última barra y un máximo de 12 cm de picado, incluyendo limpieza de armaduras mediante cepillo de púas de alambre hasta eliminación de herrumbre, así como retirada, carga y transporte a lugar autorizado del producto de la demolición.	
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.01.03	m2	PROTECCIÓN ARMADURAS EN ESTRUCTURAS	11,33
mE05HE070B		Protección de barra corrugada de diversos diámetros, contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados.	
		ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.04	m2	ENFOSCADO MORTERO TIXOTRÓPICO FRATASADO	37,38
100.104		Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico a base de ligantes inorgánicos resistentes a los sulfatos, modificados con polímeros y humo de sílice clasificado como UNE-EN 1504:R4, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, incluso medios auxiliares.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.01.05	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	24,05
mE01DFL070		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
03.01.06	m2	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.	13,73
mE01DEC050		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, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.01.07	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	23,08
mE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.08	m2	ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.	16,81
mE08PFM050		Enfoscado maestro 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.	
		DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.01.09	m2	BARRERA QUÍMICA ANTIHUMEDAD POR REMONTE CAPILAR EN MUROS	90,05
CM1R07J100B		Tratamiento de desecación de muro de 40 cm de espesor mediante realización de barrera química continua, mediante la introducción de una microemulsión de silanos y siloxanos concentrada, libre de disolventes, para el tratamiento de la humedad de remonte capilar. Mediante realización de agujeros de diámetro 20-24 mm con taladro de rotación manual inclinados entre 30°-45° en ambos lados del muro, a unos 20 cm de altura del pavimento y a una profundidad de 2/3 del espesor del muro y a una distancia de 10-15 cm entre ellos. Inyección en cada agujero por gravedad o por bombeo a baja presión (máxima 1 bar) hasta saturación completa. Posteriormente se sellará el agujero con mortero deshumidificante de cal hidráulica. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento orientativo, en función de la absorción del muro, de 0,4-0,6 kg por metro lineal. Producto con marca CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
03.02		ADECUACION CUARTO INSTALACIONES JORGE JUAN	
03.02.01	ud	DESMONTAJE LAVABO P/REUTILIZ.	35,38
mE01DIF050		Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.02	ud	DESMONTAJE INODORO P/REUTILIZ.	33,52
mE01DIF060		Desmontaje de inodoro por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.03	ud	DESMONTAJE URINARIO P/REUTILIZ.	33,52
mE01DIF060B		Desmontaje de urinario por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.04	ud	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	235,84
mE01DIE010B		Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05	ud	DESMTAJE Y CLAUSURA DE INST. DE FONTANERIA Y SANEA.	223,42
mE01DIF030B		Desmontaje y clausura de instalación de fontanería y saneamiento por medios manuales, incluyendo anulación de puntos de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, anulación de puntos de desagüe en tuberías de cualquier clase, incluso levantado de la misma, retirada, carga y transporte a vertedero, para superficies de actuación integral de aprox. 60 m2.	
		DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.06	m2	LEVANTADO DE ENCIMERAS DE MATERIAL PETREO O SIMILAR	19,86
mE01DPP030B		Levantado de encimeras de material pétreo, o similar, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10, s/RCDs.	
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.02.07	m2	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	22,02
mE01DKM020		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cerros, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		VEINTIDÓS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
03.02.08	m2	DEMOL.FALSEO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	15,89
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02.09	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO	13,82
mE01DEA020		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.02.10	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	24,05
mE01DFL070		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
03.02.11	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	14,29
mE01DPP040		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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
03.02.12	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	23,08
mE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.13 mE08PFM010	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	16,69
03.02.14 mE08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13,03
03.02.15 mE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS 13,89
03.02.16 mE26FL080	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H. Puerta cortafuegos de dos hojas homologada EI2-120. Construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo para el marco, y vidrio de 21mm (compuesto por láminas intercaladas que, con aumento de temperatura se transforman en una pantalla opaca garantizando la estabilidad, estanqueidad, aislamiento térmico y ausencia de gases), sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 270,79
03.02.17 mE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13,44
03.02.18 mE27EPA020	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 5,34
03.02.19 mE11CC020	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 18,06

DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.20	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	36,15
mE11CS120		Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
			TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.02.21	m2	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA	101,89
mE10AAP090		Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.	
			CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.02.22	pa	ADECUACION PARA AMPLIACION HASTA VENTILACION DE APARCAMIENTO	20.600,00
CM1.21		Obra civil necesaria para la adecuación del cuarto de instalaciones en sotano 2 hacia espacio de ventilación del aparcamiento para la ubicación de equipo exterior nuevo para Sala II, consistente en apertura de pasos o mechinales en pantallas existentes de H.A., ejecución de bancadas, desvíos, desmontajes, montajes de conducciones y canalizaciones de cualquier tipo, adecuaciones de paramentos, o cualquier tipo de trabajos necesarios para el planteamiento descrito en el plano de ubicación de equipos, incluyendo mano de obra y materiales. A justificar.	
			VEINTE MIL SEISCIENTOS EUROS
03.03		ADECUACION NUEVOS ASEOS EXPOSICIONES	
03.03.01	ud	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	235,94
mE01DIE010B		Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.03.02	m2	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	22,02
mE01DKM020		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cerros, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
			VEINTIDÓS EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.03.03	m2	DEMOL.FALSEO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	15,89
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04 mE01DFL070	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	24,05
03.03.05 mE01DPP040	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO 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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	14,29
03.03.06 mE07LP020	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	23,08
03.03.07 mE08PFM010	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	16,69
03.03.08 mE08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	13,03
03.03.09 mE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	13,89
03.03.10 mE27EPA020	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	5,34
03.03.11 mE11CC020	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	18,06

DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.12	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	36,15
mE11CS120		Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
03.03.13	m2	ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 40x20 cm. PULIDO	46,40
mE12APP080B		Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 40x20 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.03.14	m2	SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 20x20cm.	54,11
mE11EP080B		Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante clase 2 (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 20x20 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.03.15	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	28,30
mE08TAM050		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.	
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.03.16	m2	P.P.CORREDERA LISAS MACIZAS	181,14
mE13EZL070		Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.03.17	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	13,44
mE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.18 mE07TMF030AI	m2	FRENTE CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m Frente cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta corredera, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.	374,86
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.19 mE07TMF020AI	ud	CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m Cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de altura, con puerta de acceso de 600 mm. de ancho y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.	1.848,76
		MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.03.20 mE16J020B	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm. DESPIECE Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Colocación adherida al paramento vertical con despiece adecuado para elementos de anclaje y tomas de agua y desagüe de lavabos.	40,27
		CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.03.21 CM1E21ALR130B	u	LAVABO MURAL GAMA ALTA COLOR 45x38,5 cm Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexiónado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	181,87
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.03.22 mE21AU040	ud	URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	384,71
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.23 CM1E21AIA040B	u	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	164,22
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.24 mE21ALS030	ud	LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN. Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1.028,11
03.03.25 mE21ANS010	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	MIL VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS 645,51
03.03.26 mE21MW070	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 60,26
03.03.27 mE21MW080	ud	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	SESENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS 44,70
03.03.28 mE21MC070	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 138,78
03.03.29 mE21MA030	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 331,90
03.03.30 CM1E20XAU020B	u	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 135,60
			CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.31	u	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO	99,92
CM1E20XAU040B		Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.	
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03.32	u	INST. ELECTRICIDAD BAÑO / ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ	93,29
CM1E17IA070B		Instalación de electricidad para un baño / aseo de una vivienda, formada por red eléctrica de compuesta por canalización empotrada con tubo de PVC/gp5 corrugado y conductores unipolares aislados de cobre para una tensión nominal de 750V, desde caja(s) de registro principal de estancia hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda. No incluye la p.p. de los circuitos generales interiores. La instalación se compone de los siguientes puntos de utilización: 1 punto de luz doble interruptor, 1 base de enchufe 16A. Mecanismos de gama básica estándar, incluyendo cajas de empotrar de mecanismo y de registro y/o derivación pertinentes. Totalmente montada; i/p.p. de replanteos, conexiones y pruebas. No incluye ayudas de albañilería. Conforme a REBT: ITC-BT-25, ITC-BT-26 e ITC-BT-27, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
			SESENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.03.33	ud	DOWNLIGHT LED 30 W	90,19
IETFG.08.01		Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
			NOVENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03.03.34	ud	DETECTOR MOVIMIENTO	97,15
IETFG.08.06		Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	
			NOVENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.04		ACTUACIONES EN REVESTIMIENTOS	
03.04.01	m2	DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	15,89
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04.02	m2	SUM Y COLOC. DE FALSO TECHO CON PLACAS RECUPERADAS	18,11
mE08TAM020B		Suministro y colocación de falso techo con placas recuperada, instalado con perfilería vista blanca-color, 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.	
		DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.04.03	m2	FALSO TECHO BANDEJA METÁLICA 60X60	43,00
mE08TTL030B		Falso techo desmontable de bandeja metálica liso de 60x60 cm. en color-blanco, suspendido de perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos, modelo Murano de Thu ó similar, caracterizado por su fácil registrabilidad en cualquier punto facilitando el acceso a instalaciones eléctricas y climatización sin manipulaciones complejas.	
		CUARENTA Y TRES EUROS	
03.04.04	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO 15mm CON PLACA HIDRÓFUGA	28,69
mE08TAK010B		Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería 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.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.04.05	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	28,30
mE08TAM050		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, 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.	
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.04.06	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	13,44
mE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.04.07	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	5,34
mE27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
		CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.05		SISTEMA DE GESTION DE ILUMINACION	
03.05.01	u	SISTEMA DE GESTIÓN	11.242,51
I.C		Sistema de gestión de la iluminación Master Pro Evo KNX Konnex de iGuzzini o similar. Incluye programación y puesta en marcha. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado al circuito eléctrico más próximo.	
		ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.05.02	u	CABLEADO PARA SISTEMA DE GESTIÓN DE REGULACION DE ILUMINACION DALI	5.849,33
I.C.02		Cableado necesario para sistema de gestión de regulación de iluminación DALI bajo el estándar europeo IEC 62356 para el control de balastos electrónicos, transformadores, módulos led, emergencias y señales de salida, consistente en la instalación de cableado extra de dos hilos a modo de bus de control y demás instalaciones, equipos o elementos necesarios. Partida totalmente terminada para la gestión del centro.	
			CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
03.06		ADECUACION EN GALERIA DE INSTALACIONES	
03.06.01		DESPLAZAMIENTO CUADRO ELECTRICO BOMBAS FUENTE	1.307,95
AGI.01		Desplazamiento de cuadro eléctrico de alimentación de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
			MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.06.02		DESPLAZAMIENTO CONJUNTO BOMBAS FUENTE	2.577,32
AGI.02		Desplazamiento de conjunto de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de bombas, bancadas, conductos, canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
			DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
03.06.03	ud	VENTILADOR HELICOIDAL 7.120 m3/h	523,36
mE23MVH060B		Ventilador helicoidal para un caudal de 7.120 m3/h. con una potencia eléctrica de 480 W. y un nivel sonoro de 65 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster, i/p.p. de instalación eléctrica, conexionado eléctrico, regulación mediante variación de frecuencia e integración en sistema de gestión gráfica..	
			QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.07		ACTUALIZACION INSTALACION PCI	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.01		ACTUALIZACION INSTALACION PCI	100,00
APCI.01		Sustitución de diferentes elementos de la instalación de protección contraincendios (zonas-puntos) compuesta por detectores (varios tipos – ópticos, térmicos, para conductos, etc incluidos zócalos-bases), pulsadores, módulos (varios tipos, de maniobras, de control, etc), sirenas (varios tipos), fuentes de alimentación, mangueras-cableados-tubos-cajas-ancclajes (varios tipos) y demás elementos que configuran la instalación actual. Incluyendo la integración a la instalación existente AE/SA-C8 (2 hilos - sistema algorítmico de detección y control de incendios) e integración de los sistemas también existentes, de extinción automática, cortinas (varios tipos - de agua, ignífugas, etc), sistema viking para rociadores, grupo bombas pci, cortinas, repetición señal centralita de pci del centro de transformación, señales a instalaciones de climatización, ascensores, portones cortafuegos, retenedores de puertas, sistema de megafonía y todos los sistemas existentes que componen las actuales instalaciones de PCI del Fernán Gómez. Se incluye la programación de toda la instalación de protección contra incendios. La nueva instalación, así como el lazo existente en la centralita AE/SA-C8 quedará completamente integrada y actualizada en el sistema de Gestión gráfico VIGIPLUS.	

CIENT EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		GESTION DE RESIDUOS	
04.01		PETREOS	
04.01.01	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,99
mG02B010		Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.	
		OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.02	mes	COSTE SACOS RCD 1,5m3	22,14
mG02B070		Coste del alquiler de sacos para RCD de 1,5 m3 de capacidad.	
		VEINTIDÓS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
04.01.03	ud	TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3	29,42
mG02B130		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.	
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.01.04	m3	CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS	9,79
mG02B220		Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.02		NO PETREOS NO PELIGROSOS	
04.02.01	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	8,99
mG02B010		Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.	
		OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.02.02	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 4m3	54,98
mG02B080		Coste del alquiler de contenedor para RCD de 4 m3 de capacidad.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.02.03	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 30m3	96,70
mG02B120		Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.	
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
04.02.04	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 30m3	144,30
mG02B180		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.02.05	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3	72,15
mG02B140		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 4 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06	m3	CANON RCD SEGREGADO	11,15
PmG02B230		Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en fracciones recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon	
ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
04.03		NO PETREOS PELIGROSOS	
04.03.01	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 8m3	72,88
mG02B090		Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.	
SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.03.02	kg	TRATAMIENTO FLUORESCENTES	6,60
U20PR810_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de fluorescentes	
SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
04.03.03	kg	TRATAMIENTO BATERÍAS NI-CD	2,69
U20PR850_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de baterías de plomo.	
DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.03.04	kg	TRATAMIENTO RAES	2,50
U20PR880_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES, ej. Pantallas de ordenador, móviles.).	
DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
04.03.05	u	TRATAM. BIDÓN 200 l. ENVASES PLÁST.CONT.	108,66
U20PR560_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
04.03.06	ud	TRANSP.RPS.CAMION 3,5t.200km	74,89
mG03C010		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	
SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.03.07	ud	TRATAM. ENVASES PLÁST.CONT. EN BIDÓN 60 l	59,30
mG03B320		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, i/ etiquetación.	
CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.08	ud	TRATAM. GAS REFRIGERANTE EN BIDÓN 25 l	129,42
mG03B.G010		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases refrigerantes almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación.	

CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SEGURIDAD Y SALUD	
05.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
05.01.01	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm	16,07
mS02A200		Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
05.01.02	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE	17,09
mS02A220		Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
05.01.03	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO	2,89
mS02A240		Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
05.01.04	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	5,96
mS02A270		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
05.01.05	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.	4,49
mS02D070		Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	
05.01.06	m2	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.	4,02
mS02C060		Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.	
05.01.07	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES	4,60
mS02D160		Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
05.01.08	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	2,18
mS02D180		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	
05.01.09	ud	EXTINTOR CO2 6 KG	87,55
mS02F010		Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	

OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
05.01.10 mS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por ar- mario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	143,82
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.01.11 mS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango ais- lante y malla protectora.	12,90
		DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.01.12 mS02A110	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obliga- ción de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, va- lorada en función del número óptimo de utilizaciones.	6,14
		SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
05.01.13 mS02A190	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo informa- ción de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, va- lorada en función del número óptimo de utilizaciones.	9,31
		NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
05.01.14 mS02A020	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especifi- caciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	13,27
		TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
05.01.15 mS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peato- nes formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vi- gente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en fun- ción del número óptimo de utilizaciones.	1,74
		UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.01.16 mS02F050	ud	EXTINTOR CO2 5 KG Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, se- gún Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	83,84
		OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.01.17 mS02D140	m	BARAND.90 cm PUNTALES Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigen- te, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	9,76
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
05.02.01	ud	MONO DE TRABAJO	23,46
mS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.02.02	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	5,53
mS01A010		Casco de seguridad homologado.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02.03	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	15,21
mS01A120		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		QUINCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
05.02.04	ud	CHALECO REFLECTANTE	15,33
mS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptico de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02.05	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES	14,42
mS01A140		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02.06	ud	MASCARILLA CELULOSA	2,49
mS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.07	ud	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS	16,55
mS01C030		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
		DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.08	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.	28,61
mS01C050		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02.09	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	5,50
mS01D050		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.02.10	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	0,61
mS01E040		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	
		CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02.11	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	16,53
mS01E020		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	
		DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.12 mS01F010	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de polies- ter, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	67,66
		SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.02.13 mS01A070	ud	MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	18,47
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02.14 mS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,57
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02.15 mS01H070	ud	PAR DE BOTAS SERRAJE Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en se- rraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	18,70
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
05.02.16 mS01B010	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	8,95
		OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.17 mS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ho- mologada.	26,58
		VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02.18 mS01B030	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto canden- te, antiinflamable, homologada.	23,59
		VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.19 mS01D020	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pan- talla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	13,56
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.02.20 mS01E010	ud	OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almoha- dillas recambiables, homologado.	13,53
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02.21 mS01F070	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compues- to por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en ca- so de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	30,55
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.22	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	19,52
mS01G080		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02.23	ud	PAR GUANTES NEOPRENO	2,57
mS01G030		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	
		DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02.24	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T.	42,92
mS01H050		Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	
		CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03		INSTALACIONES Y VARIOS	
05.03.01	ud	MATERIAL SANITARIO	204,41
mS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.	
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.03.02	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS	10,51
mS03D010		Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.03.03	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO	22,89
mS03D020		Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03.04	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR	8,68
mS03D030		Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.05	ud	HORA ASESOR TECNICO	24,93
mS03E050		Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.03.06	ud	REUNION MENSUAL COMITE	143,55
mS03E060		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.07	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD	28,26
mS03E070		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
05.03.08	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES	17,98
mS03E080		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.09	ud	HORA SEÑALISTA	9,29
mS03E090		Mano de obra de señalista (peón)	
		NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		ADECUACION INSTALACIONES DE CLIMATIZACION	
01.01		ARQUITECTURA	
01.01.01		DEMOLICIONES	
01.01.01.01	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO	
mE01DFL040G		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	20,07
		Resto de obra y materiales	0,60
		TOTAL PARTIDA	20,67
01.01.01.02	m2	DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.	
mE01DSH010G		Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	38,52
		Resto de obra y materiales	1,16
		TOTAL PARTIDA	39,68
01.01.01.03	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS POROSOS	
mE01DPP.G060		Demolición de pavimentos porosos tipo Tennis o equivalentes, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	14,71
		Maquinaria	1,05
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	16,23
01.01.02		ALBAÑILERIA	
01.01.02.01	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	
mE08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra	11,72
		Resto de obra y materiales	1,30
		TOTAL PARTIDA	13,03
01.01.02.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACION	
mE07WA080B		Ayuda a las instalaciones de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, movimiento de materiales, ejecución de bancadas, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, i/p.p. materiales auxiliares, limpieza y medios auxiliares.	
		Mano de obra	21.252,00
		Resto de obra y materiales	637,56
		TOTAL PARTIDA	21.889,56
01.01.02.03	m2	LIMPIEZA DE OBRA	
mE07WV020		Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	
		Mano de obra	2,09
		Resto de obra y materiales	0,06
		TOTAL PARTIDA	2,15

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.04	m2	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA	
mE10AAP090		Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.	
		Mano de obra	48,24
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	53,60
		TOTAL PARTIDA	101,89
01.01.03		ACABADOS	
01.01.03.01	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR	
mE27EPA030		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	
		Mano de obra	5,46
		Resto de obra y materiales	1,85
		TOTAL PARTIDA	7,31
01.01.03.02	m2	COLOCACIÓN SOLADO TERRAZO DE 30x30 C/RODAPIÉ RECUPERADO	
mE11M010		Colocación de solado recuperado de terrazo interior grano medio de 30x30 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, considerando un 5% de aportación de material de solado, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	15,27
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	9,93
		TOTAL PARTIDA	25,23
01.02		CLIMATIZACION	
01.02.01		SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS	
01.02.01.01		EQUIPOS	
01.02.01.01.01	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 33000M3/H	
mE23ETC_NP001		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 33000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	64.933,26
		TOTAL PARTIDA	65.439,44
01.02.01.01.02	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 20000M3/H	
mE23ETC_NP002		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 20000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	50.234,75
		TOTAL PARTIDA	50.740,93

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.03	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 11500M3/H	
mE23ETC_NP003		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	34.820,13
		TOTAL PARTIDA	35.326,31
01.02.01.01.04	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 16000M3/H	
mE23ETC_NP004		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 11500m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	36.910,67
		TOTAL PARTIDA	37.416,85
01.02.01.01.05	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 8000M3/H	
mE23ETC_NP005		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 8000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	34.170,15
		TOTAL PARTIDA	34.676,33
01.02.01.01.06	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 13000M3/H	
mE23ETC_NP006		Unidad de tratamiento de aire STULZ model CLIMAPAC, con audal de aire de 13000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	32.832,34
		TOTAL PARTIDA	33.338,52
01.02.01.01.07	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 17000M3/H	
mE23ETC_NP007		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 17000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	35.544,74
		TOTAL PARTIDA	36.050,92

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.08	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6800M3/H	
mE23ETC_NP008		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 6800m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	24.171,68
		TOTAL PARTIDA	24.677,86
01.02.01.01.09	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	
mE23ETC_NP009		Unidad de tratamiento de aire STULZ modelo CLIMAPAC, con caudal de aire de 10000m3/h ., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, válvula de servicio en aspiración y líquido, protección antihielo, válvula de expansión termostática. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	29.226,61
		TOTAL PARTIDA	29.732,79
01.02.01.01.10	ud	UNIDAD ENFRIADORA AGUA AIRE	
mE23ETC_NP010		Unidad enfriadora de agua refrigerada por aire marca DAIKIN modelo EWYQ064CWHC, .o similar. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	26.002,66
		TOTAL PARTIDA	26.508,84
01.02.01.01.11	ud	VASO EXPANSIÓN 300 l.	
mE22MCH080		Suministro y colocación de vaso de expansión de 300 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	190,89
		TOTAL PARTIDA	201,16
01.02.01.01.12	ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10000M3/H	
mE23ETC_NP011		Unidad tratamiento de aire marca DAIKIN serie D-AHU PROFESSIONAL modelo 980X1760, o similar, formado por doble ventilador Plug fan, recuperador de calor de rueda, batería de expansión, filtros según RITE. Conexión, instalación y puesta en marcha.	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	36.273,67
		TOTAL PARTIDA	36.779,85

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.13	UD	UNIDAD VRV	
mE23ETC_NP012		Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RXYQ18U, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.0/56.0 kW. SEER=6,0 SCOP=4,2 $\eta_{s,c}(\%)=238,3$ $\eta_{s,h}(\%)=163,1$. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 308 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15 ,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m.R410A.. Incluyendo tarjeta selector modo FRIO/CALOR, y mando a distancia BRC1D52 (SE INCLUYE INSTALACION FRIGORIFICA Y CONTROL SOLIDARIO CON LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE DAIKIN)	
		Mano de obra	392,40
		Maquinaria	113,78
		Resto de obra y materiales	22.002,19
		TOTAL PARTIDA	22.508,37
01.02.01.01.14	ud	BOMBA TP 80/180	
NP_0016		Bomba GRUNDFOSS TP 80/180	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	2.182,19
		TOTAL PARTIDA	2.417,63
01.02.01.01.15	ud	BOMBA TP 65/250	
NP_0017		GRUNDFOSS TP 65/250	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	1.316,99
		TOTAL PARTIDA	1.552,43
01.02.01.01.16	ud	BOMBA MAGNA1 40/100	
NP_0018		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/100	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	2.182,19
		TOTAL PARTIDA	2.417,63
01.02.01.01.17	ud	BOMBA MAGNA1 40/150	
NP_0019		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/150	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	2.506,64
		TOTAL PARTIDA	2.742,08
01.02.01.01.18	ud	BOMBA MAGNA1 40/120	
NP_0020		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 40/120	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	2.398,49
		TOTAL PARTIDA	2.633,93
01.02.01.01.19	ud	BOMBA MAGNA1 32/120	
NP_0021		Bomba GRUNDFOSS MAGNA1 32/120	
		Mano de obra	235,44
		Resto de obra y materiales	2.290,34
		TOTAL PARTIDA	2.525,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.02		REDES DE TUBERÍA Y AISLAMIENTO	
01.02.01.02.01	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"	
mE22NTE040		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	12,32
		Resto de obra y materiales	16,18
		TOTAL PARTIDA	28,50
01.02.01.02.02	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/4"	
mE22NTE050		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	14,38
		Resto de obra y materiales	18,89
		TOTAL PARTIDA	33,27
01.02.01.02.03	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2"	
mE22NTE060		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 1 1/2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	14,38
		Resto de obra y materiales	19,52
		TOTAL PARTIDA	33,90
01.02.01.02.04	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2 1/2"	
mE22NTE080		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2 1/2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	16,43
		Resto de obra y materiales	26,60
		TOTAL PARTIDA	43,03
01.02.01.02.05	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3"	
mE22NTE090		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	18,49
		Resto de obra y materiales	30,93
		TOTAL PARTIDA	49,42
01.02.01.02.06	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4"	
mE22NTE030		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 3/4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	12,32
		Resto de obra y materiales	14,04
		TOTAL PARTIDA	26,36
01.02.01.02.07	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2"	
mE22NTE070		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 2" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	16,43
		Resto de obra y materiales	24,11
		TOTAL PARTIDA	40,54
01.02.01.02.08	m.	TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 4"	
mE22NTE100		Tubería de acero negro estirado tipo DIN-2440 de 4" para soldar, i/codos, té, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla de lana de vidrio, instalada.	
		Mano de obra	20,54
		Resto de obra y materiales	38,73

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			59,27
01.02.01.02.09	un	COLECTOR BOMBAS DN80	
NP_C001		Colector Bombas DN 80	
Mano de obra			20,54
Resto de obra y materiales			1.722,12
TOTAL PARTIDA			1.742,66
01.02.01.03		VALVULERIA Y ACCESORIOS	
01.02.01.03.01	ud	VALV.MARIPOSA 3" PN-10 C/RED.	
mE22NVM030		Válvula de mariposa PN-10 de 3", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			58,86
Resto de obra y materiales			155,31
TOTAL PARTIDA			214,17
01.02.01.03.02	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"	
mE22NVT010		Válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			58,86
Resto de obra y materiales			679,70
TOTAL PARTIDA			738,56
01.02.01.03.03	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2 1/2"	
mE22NVT020		Válvula de tres vías de 2 1/2", instalada, i/servomotor, pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			58,86
Resto de obra y materiales			779,18
TOTAL PARTIDA			838,04
01.02.01.03.04	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm	
mE20VG020		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
Mano de obra			10,27
Resto de obra y materiales			229,90
TOTAL PARTIDA			240,17
01.02.01.03.05	ud	TERMÓMETRO METÁLICO	
mE20.NP01		Termómetro metálico de esfera tipo WIKA articulable o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			2,05
Resto de obra y materiales			11,64
TOTAL PARTIDA			13,69
01.02.01.03.06	ud	MANÓMETRO METÁLICO	
mE20.NP02		Manómetro metálico tipo BOURDON, WIKA de glicerina o equivalente instalado, i/pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			2,05
Resto de obra y materiales			10,75
TOTAL PARTIDA			12,80
01.02.01.03.07	ud	VALV.MARIPOSA 4" PN-10 C/RED.	
mE22NVM040		Válvula de mariposa PN-10 de 4", con reductor instalada, i/pequeño material y accesorios.	
Mano de obra			58,86
Resto de obra y materiales			174,35
TOTAL PARTIDA			233,21

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.03.08	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"	
mE20VH010		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	3,08
		Resto de obra y materiales	4,34
		TOTAL PARTIDA	7,42
01.02.01.03.09	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm.	
NP_V001		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	136,27
		TOTAL PARTIDA	146,54
01.02.01.03.10	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm.	
mE20VG010		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	188,06
		TOTAL PARTIDA	198,33
01.02.01.03.11	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/4" 32 mm.	
NP_V002		Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	136,27
		TOTAL PARTIDA	146,54
01.02.01.03.12	ud	VÁLVULA DE PALANCA 1/2"	
NP_VP01		Suministro y colocación de válvula depalanca, de 1/2" de diámetro, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	9,40
		TOTAL PARTIDA	19,67
01.02.01.03.13	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN100	
NP_AR001		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	46,20
		TOTAL PARTIDA	56,47
01.02.01.03.14	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN65	
NP_AR002		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN65, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	33,78
		TOTAL PARTIDA	44,05
01.02.01.03.15	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN50	
NP_AR003		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embriar DN50, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	26,76
		TOTAL PARTIDA	37,03
01.02.01.03.16	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40	
NP_AR004		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embridar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	21,27
		TOTAL PARTIDA	31,54
01.02.01.03.17	ud	VALVULA DE SEGURIDAD 1" 3 BAR	
NP_VS001		Suministro y colocación de valvula de seguridad 1" 3 BAR, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	19,13
		TOTAL PARTIDA	29,40
01.02.01.03.18	ud	CONTADOR ENERGIA KILOCALORIAS DN100	
NP_CT001		Suministro y colocación de contador de energia kilocaloriasr DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	2.427,25
		TOTAL PARTIDA	2.437,52
01.02.01.03.19	ud	FILTRO EMBRIDADO DN 100	
NP_FI		Suministro y colocación de filtro para embridar DN100, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	513,25
		TOTAL PARTIDA	523,52
01.02.01.03.20	ud	ANTIRRETORNO PASTILLA PARA EMBRIDAR DN40	
NP_AR		Suministro y colocación de antirretorno pastilla para embridar DN40, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	371,11
		TOTAL PARTIDA	381,38
01.02.01.03.21	ud	FANCOIL	
NP_FC		unidad interior Cassette de 4 vías 600 x 600, marca DAIKIN, modelo FWF05BT o similar, con motor del ventilador AC, 2 tubos, incluye panel decorativo, con 5,2 kW de potencia, se incluye por cada unidad kit valvula de 3 vías, 2 llaves de corte palanca 3/4", p.p. red de desagües, p.p instalacion electrica, montado y funcionando..	
		Mano de obra	392,40
		Resto de obra y materiales	1.167,43
		TOTAL PARTIDA	1.559,83
01.02.01.03.22	ud	RECUPERADOR TECNA RCE 2800	
NP_RC		Equipo recuperador horizontal, marca TECNA, modelo RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8 o similar, serie RCE-EC horizontal, control de pared LCD incluido, motores EC inverter, intercambiador de placas, con un caudal maximo 2800 m3/h, incluyendo conexión electrica, embocado conductos de fibra, montado y funcionando.	
		Mano de obra	392,40
		Resto de obra y materiales	5.859,08
		TOTAL PARTIDA	6.251,48

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.04		VARIOS Y DESMONTAJES	
01.02.01.04.01	ud	DESMONTAJE INST. EQUIPOS DE CLIMATIZACION	
mE01_NP001		Conjunto de operaciones necesarias para el completo desmontaje selectivo de la totalidad de los equipos de climatización y eléctricas actuales y nuevas provisionales, que no se mantengan en el planteamiento del nuevo proyecto. Realizándose de acuerdo a la programación de actuación para la renovación de la central térmica. Se incluye el vaciado de redes, taponamientos provisionales y definitivos, by pases y cualquier actuación necesaria para el correcto desarrollo de las nuevas instalaciones, incluso soportación y conexiones, incluyendo cualquier elemento o accesorio que no tenga una aplicación o uso a la terminación de la obra con las ayudas necesarias para su realización, acopio de materiales de desguace y retirada, con parte proporcional de medios auxiliares y siguiendo todas las normas locales generales marcadas para su eliminación.	
		Mano de obra	11.397,00
		Resto de obra y materiales	341,91
		TOTAL PARTIDA	11.738,91
01.02.01.04.02	ud	DESMONTAJE INST. ELECTRICA SALA CALDERAS	
mE01_NP004		Desmontaje de instalación eléctrica existente en sala de calderas por medios manuales, aparatos de iluminación, mecanismos, conductos, tubos, cuadro eléctrico, incluso desconexiones, limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1.107,00
		Resto de obra y materiales	33,21
		TOTAL PARTIDA	1.140,21
01.02.01.04.03	ud	DESMONTAJE BOMBAS	
mE01_NP005		Desmontaje de bomba de doble circulación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	216,90
		Resto de obra y materiales	6,51
		TOTAL PARTIDA	223,41
01.02.01.04.04	ud	CAMION PLUMA 30T	
E25AI010		Hora de alquiler de camion pluma con grua de 30 toneladas.,	
		Maquinaria	72,40
		Resto de obra y materiales	2,17
		TOTAL PARTIDA	74,57
01.02.01.04.05	ud	DESPLAZAMIENTO EQ. AUTÓNOMO DE CLIMATIZACIÓN	
mE01_NP002B		Desplazamiento de unidad exterior de climatización marca DAIKIN, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión de líneas eléctricas, canalizaciones, desatornillado de anclajes de sujeción, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	2.502,25
		Resto de obra y materiales	75,07
		TOTAL PARTIDA	2.577,32
01.02.01.04.06	ud	VACIADO Y MANIPULACIÓN REFRIGERANTE	
mE01_NP003B		Trabajos de vaciado y manipulación del refrigerante del cambio de ubicación de equipo autónomo de climatización, con parte proporcional de medios auxiliares. Completamente realizado.	
		Mano de obra	227,94
		Resto de obra y materiales	6,84
		TOTAL PARTIDA	234,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.05		PUESTA EN MARCHA	
01.02.01.05.01	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	
mE22N.G080		Programación de puesta en marcha y gestión de todas las señales incluyendo: - Controladores, hardware y software necesarios. - Control automático de los sistemas y subsistemas. - Maniobra centralizada de los equipos existentes y nuevos. - Integración del sistema de control propio de las calderas para visualización del estado de parámetros (20 señales). - Información gráfica, digital y analógica de los parámetros controlados así como el estado real de todos los equipos, sistemas con maniobra centralizada.	
		Mano de obra	473,04
		Resto de obra y materiales	1.048,98
		TOTAL PARTIDA	1.522,02
01.02.02		CONDUCTOS	
01.02.02.01		CONDUCTOS DE CHAPA	
01.02.02.01.01	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm	
E23DCC020		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	52,68
		TOTAL PARTIDA	72,73
01.02.02.01.02	m2	 AISL.INT.COND.MET..MAN.LANA VID.INT.NETO ...	
mE23DCA080		Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 25 mm., para forrado interior de conductos metálicos de climatización (fijado con adhesivo ignífugo), a fin de obtener un alto nivel de absorción acústica, consistente en manta de lana de vidrio de alta densidad con revestimiento de tejido de vidrio negro, reacción al fuego A2-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación con adherido del producto y costes indirectos.	
		Mano de obra	19,62
		Resto de obra y materiales	5,87
		TOTAL PARTIDA	25,49
01.02.02.02		REJILLAS	
01.02.02.02.01	u	REJILLA IMPULSIÓN 450x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRD020		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	46,42
		TOTAL PARTIDA	66,47
01.02.02.02.02	u	REJILLA IMPULSIÓN 200x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRD010		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	22,76
		TOTAL PARTIDA	42,81
01.02.02.02.03	u	REJILLA RETORNO LAMA. H. 200x200 mm	
E23DRR010		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	12,15
		TOTAL PARTIDA	32,20
01.02.02.02.04	u	REJILLA RETORNO LAMA. H. 450x300 mm	
E23DRR020		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	25,50
		TOTAL PARTIDA	45,55
01.02.02.02.05	U	REJILLA IMPULSIÓN 200x100 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0200		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 200x100 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	15,68
		TOTAL PARTIDA	35,73
01.02.02.02.06		REJILLA IMPULSIÓN 300x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0201		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	20,36
		TOTAL PARTIDA	40,41
01.02.02.02.07		REJILLA IMPULSIÓN 450x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0202		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 450x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	20,50
		TOTAL PARTIDA	40,55
01.02.02.02.08		REJILLA IMPULSIÓN 600x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0203		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	23,60
		TOTAL PARTIDA	43,65
01.02.02.02.09		REJILLA IMPULSIÓN 1000x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0204		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1000x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	45,68
		TOTAL PARTIDA	65,73

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.02.10		REJILLA IMPULSIÓN 1200x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0205		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 1200x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	43,74
		TOTAL PARTIDA	63,79
01.02.02.02.11		REJILLA IMPULSIÓN 300x150 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0206		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 300x150 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	16,25
		TOTAL PARTIDA	36,30
01.02.02.02.12		REJILLA IMPULSIÓN 500x250 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0208		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 500x250 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	28,65
		TOTAL PARTIDA	48,70
01.02.02.02.13		REJILLA IMPULSIÓN 600x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0209		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 600x200 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	30,56
		TOTAL PARTIDA	50,61
01.02.02.02.14		REJILLA IMPULSIÓN 400x300 mm DOBLE DEFLEXIÓN	
E23DRR0210		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 400x300 mm, con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	27,60
		TOTAL PARTIDA	47,65
01.02.02.03		COMPUERTA CORTAFUEGOS	
01.02.02.03.01	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300	
mE23DPC010		Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	
		Mano de obra	76,20
		Resto de obra y materiales	182,20
		TOTAL PARTIDA	258,40

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.03.02	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 700x500	
mE23DPC040		Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 700x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	
		Mano de obra	76,20
		Resto de obra y materiales	244,05
		TOTAL PARTIDA	320,25
01.02.02.03.03	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600	
mE23DPC050		Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	
		Mano de obra	76,20
		Resto de obra y materiales	259,88
		TOTAL PARTIDA	336,08
01.03		INSTALACION DE CONTROL ASOCIADO	
01.03.01		SISTEMAS CENTRALES DE CONTROL	
01.03.01.01	ud	COMPLEMENTO SISTEMA CONTROL CENTRALIZADO	
mE22ERC_NP001		Programacion y puesta en marcha del control (data center) JOHNSON CONTROLS o equivalente que realizará todas las funciones.	
		Mano de obra	7.808,00
		Resto de obra y materiales	2.031,18
		TOTAL PARTIDA	9.839,18
01.04		ELECTRICIDAD	
01.04.01	ud	CUADRO ELECTRICO UNIDAD DE CLIMATIZACION	
mE17CB_NP001		Cuadro eléctrico más cuadro de control, en el exterior del equipo con armario de exterior y protección para circuitos con elementos de control, hmi, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra	315,36
		Resto de obra y materiales	7.587,90
		TOTAL PARTIDA	7.903,26
01.04.02	ud	CUADRO DIST. PROTEC. VENTILACIÓN P. BAJA	
mE17CB.G030		Cuadro de distribución y protección para circuitos de v entilación de planta baja formado por caja de doble aislamiento, puerta, embarrado de protección, interruptor automático magnetotérmico general, interruptor automático magnetotermicos, diferenciales y contactores para todos los elementos descritos en memoria y planos, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra	157,68
		Resto de obra y materiales	986,18
		TOTAL PARTIDA	1.143,86
01.04.03	ud	ANALIZADOR DE REDES	
mE17CB.G070		Analizador de redes para la medición de energía con v isualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminadaintegrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	59,13
		Resto de obra y materiales	358,63
		TOTAL PARTIDA	417,76

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.04	m	CIRCUITO 2x1,5+T mm2	
mE17C.G010		Circuito de conductor bipolar 2x 1,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	6,13
		TOTAL PARTIDA	11,86
01.04.05	m	CIRCUITO 2x2,5+T mm2	
mE17C.G020		Circuito de conductor bipolar 2x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	6,53
		TOTAL PARTIDA	12,26
01.04.06	m	CIRCUITO 4x2,5+T mm2	
mE17C.G0101		Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 2,5) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro ventilación. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	7,48
		TOTAL PARTIDA	13,21
01.04.07	m	CIRCUITO 3x2,5+T mm2	
mE17C.G030		Circuito de conductor tripolar 3x 2,5 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, bajo tubo de acero M20 fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	6,82
		TOTAL PARTIDA	12,55
01.04.08	m	CIRCUITO 2x4+T mm2	
mE17C.G040		Circuito de conductor bipolar 2x 4 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	9,54
		Resto de obra y materiales	4,60
		TOTAL PARTIDA	14,14
01.04.09	m	CIRCUITO 1x4+T mm2	
mE17C.G050		Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 4) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en cuadro eléctrico, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	9,54
		Resto de obra y materiales	7,03
		TOTAL PARTIDA	16,57
01.04.10	m	CIRCUITO 4x6+T mm2	
mE17C.G0601		Circuito de conductor tetrapolar 4x (1x 6) mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno más conductor de protección, en bandeja perforada existente, con p.p. de piezas especiales y accesorios, i/ extensión bandeja hasta entrada nuevo subcuadro sala de claderas. Totalmente instalado, según REBT.	
		Mano de obra	9,54

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	10,12
		TOTAL PARTIDA	19,66
01.04.11	ud	P.LUZ SENCILLO	
mE17MS.G010		Punto de luz sencillo realizado con conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu. RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, incluye caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.	
		Mano de obra	13,36
		Resto de obra y materiales	15,62
		TOTAL PARTIDA	28,98
01.04.12	ud	B.ENCHUFE ESTANCO	
mE17MS.G080		Base de enchufe estanco con toma de tierra lateral realizada con conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu RZ1-K(AS) 0,6/1 kV. libre de halógeno, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T.), instalada.	
		Mano de obra	17,17
		Resto de obra y materiales	17,49
		TOTAL PARTIDA	34,66
01.04.13	ud	LUMIN.ESTANCA POLICARBONATO LED 4000 lm	
mE18IEB170		Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo de LED de 4000 lúmenes, con un consumo de 41W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,45
		Resto de obra y materiales	114,93
		TOTAL PARTIDA	126,38
01.04.14	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA 1 H 145 LUM	
mE18G040		Bloque autónomo de emergencia combinado IP44 IK 04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 145 Lúm., con 2 tubos, uno para presencia de red que se puede apagar y encender, FL.8W, y otro para emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	89,34
		TOTAL PARTIDA	101,17
01.05	PCI		
01.05.01	EXTINTORES		
01.05.01.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	
mE26FEA030		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	8,78
		Resto de obra y materiales	57,17
		TOTAL PARTIDA	65,95
01.05.01.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.	
mE26FJ100		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,88
		Resto de obra y materiales	3,44
		TOTAL PARTIDA	4,32
01.06		LEGALIZACION Y CONTROL DE CALIDAD	
01.06.01	Ud	LEGALIZACIÓN INST. CLIMATIZACION	
06.01B		Trabajos para la legalización de la instalación de climatización, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales.	
		Mano de obra	903,00
		Resto de obra y materiales	5.801,87
		TOTAL PARTIDA	6.704,87
01.06.02	Ud	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT	
06.04		Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de climatización, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de calidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.	
		Mano de obra	513,50
		Resto de obra y materiales	1.215,88
		TOTAL PARTIDA	1.729,38
01.06.03	u	CONTROL DE CALIDAD	
06.05		Ud. de presupuesto para control de calidad de la obra.	
		Resto de obra y materiales	8.390,00
		TOTAL PARTIDA	8.390,00
01.07		REUTILIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA Y CONTROL TEMPERATURA-HUMEDAD	
01.07.01		REUTLIZACION DE SISTEMA ULTRAVIOLETA	
AD01.09.01		Reutilización de sistema ultravioleta instalados en conductos en prevención anti-Covid, partida totalmente terminada	
		Mano de obra	1.971,00
		Resto de obra y materiales	187,88
		TOTAL PARTIDA	2.158,88
01.07.02	ud	VISUALIZADOR TEMPERATURA-HUMEDAD ELECTRÓNICO (DIN-A3)	
mE23W010		Visualizador de temperatura y humedad de recinto interior, con display electrónico de indicación, con altura de dígitos de 100 mm. Dispone de sonda de medición de humedad y temperatura independientes con lectura en el display. Dimensiones totales del display de: 535x327x53 mm, acorde a formato DIN-A3, conforme a RITE I.T. 3.8.3 y R.D. 1826/2009. Rango de medición de la temperatura: 0 a 50 °C. Rango de medición de humedad relativa: 0 a 99,9 %. Alimentación CA 200-240V-50Hz y consumo <18VA. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.	
		Mano de obra	28,62
		Resto de obra y materiales	488,02
		TOTAL PARTIDA	516,64

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

02 ADECUACION INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

02.01 CUADROS ELECTRICOS

02.01.01 ud CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN

IETFG.01.01 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GENERAL DE BAJA TENSIÓN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	1.679,04
Resto de obra y materiales	116.716,67

TOTAL PARTIDA 118.395,71

02.01.02 ud SUBCUADRO SALA I IZQ

IETFG.01.02 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I IZQUIERDA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	1.030,32
Resto de obra y materiales	8.452,27

TOTAL PARTIDA 9.482,59

02.01.03 ud SUBCUADRO SALA I DCHA

IETFG.01.03 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA I DERECHA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	1.030,32
Resto de obra y materiales	8.452,27

TOTAL PARTIDA 9.482,59

02.01.04 ud SUBCUADRO SALA II

IETFG.01.04 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	954,00
Resto de obra y materiales	6.021,97

TOTAL PARTIDA 6.975,97

02.01.05 ud SUBCUADRO SALA POLIVALENTE

IETFG.01.05 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	686,88
Resto de obra y materiales	4.875,97

TOTAL PARTIDA 5.562,85

02.01.06 ud CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE

IETFG.01.06 Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SALA POLIVALENTE, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra	763,20
Resto de obra y materiales	5.308,65

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			6.071,85
02.01.07	ud	SUBCUADRO SERVICIOS PLANTA BAJA	
IETFG.01.07		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			610,56
Resto de obra y materiales			3.490,87
TOTAL PARTIDA			4.101,43
02.01.08	ud	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA	
IETFG.01.08		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS PLANTA BAJA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			610,56
Resto de obra y materiales			2.610,73
TOTAL PARTIDA			3.221,29
02.01.09	ud	SUBCUADRO ASCENSOR	
IETFG.01.09		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ASCENSOR, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			190,80
Resto de obra y materiales			162,62
TOTAL PARTIDA			353,42
02.01.10	ud	SUBCUADRO CAFETERÍA	
IETFG.01.10		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CAFETERÍA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			190,80
Resto de obra y materiales			1.879,61
TOTAL PARTIDA			2.070,41
02.01.11	ud	SUBCUADRO OFICINAS	
IETFG.01.11		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado OFICINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			190,80
Resto de obra y materiales			1.862,73
TOTAL PARTIDA			2.053,53
02.01.12	ud	SUBCUADRO DIMMERS SALA I	
IETFG.01.12		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA I, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
Mano de obra			190,80
Resto de obra y materiales			2.898,66
TOTAL PARTIDA			3.089,46

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.13	ud	SUBCUADRO DIMMERS SALA II	
IETFG.01.13		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS SALA II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	
		Mano de obra	190,80
		Resto de obra y materiales	2.898,66
		TOTAL PARTIDA	3.089,46
02.01.14	ud	SUBCUADRO DIMMERS CABINA	
IETFG.01.14		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado DIMMERS CA- BINA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, inclu- yendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Ten- sión 2002.	
		Mano de obra	190,80
		Resto de obra y materiales	1.452,19
		TOTAL PARTIDA	1.642,99
02.01.15	ud	SUBCUADRO ESCENARIO	
IETFG.01.15		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado ESCENARIO, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo to- do el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en mar- cha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	877,68
		Resto de obra y materiales	15.196,48
		TOTAL PARTIDA	16.074,16
02.01.16	ud	CUADRO SECUNDARIO CAMERINOS	
IETFG.01.16		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO CAMERINOS, situado según planos de proyecto y conte- niendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y es- pecificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotéc- nico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	839,52
		Resto de obra y materiales	6.278,10
		TOTAL PARTIDA	7.117,62
02.01.17	ud	CUADRO SECUNDARIO ALMACÉN	
IETFG.01.17		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO ALMACÉN, situado según planos de proyecto y conte- niendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y es- pecificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotéc- nico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	686,88
		Resto de obra y materiales	2.902,35
		TOTAL PARTIDA	3.589,23
02.01.18	ud	CUADRO SECUNDARIO TOMAS I	
IETFG.01.18		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SE- CUNDARIO TOMAS I, situado según planos de proyecto y conteni- endo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especifi- caciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, prue- bas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	343,44
		Resto de obra y materiales	1.782,15
		TOTAL PARTIDA	2.125,59

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.19	ud	CUADRO SECUNDARIO TOMAS II	
IETFG.01.19		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO TOMAS II, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	343,44
		Resto de obra y materiales	1.782,15
		TOTAL PARTIDA	2.125,59
02.01.20	ud	CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS	
IETFG.01.20		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO MONTACARGAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, IP54, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	190,80
		Resto de obra y materiales	162,62
		TOTAL PARTIDA	353,42
02.01.21	ud	SUBCUADRO EXPOSICIÓN IZQ	
IETFG.01.21		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN IZQUIERDA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1.182,96
		Resto de obra y materiales	8.880,42
		TOTAL PARTIDA	10.063,38
02.01.22	ud	SUBCUADRO EXPOSICIÓN DCHA	
IETFG.01.22		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado EXPOSICIÓN DERECHA,, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1.106,64
		Resto de obra y materiales	7.388,06
		TOTAL PARTIDA	8.494,70
02.01.23	ud	SUBCUADRO SERVICIOS SÓTANO 2	
IETFG.01.23		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS SÓTANO 2 situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	877,68
		Resto de obra y materiales	6.721,67
		TOTAL PARTIDA	7.599,35
02.01.24	ud	CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2	
IETFG.01.24		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CUADRO SECUNDARIO SERVICIOS SÓTANO 2, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	839,52
		Resto de obra y materiales	3.856,60
		TOTAL PARTIDA	4.696,12

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.25	ud	SUBCUADRO GRUPO CONTRA INCENDIOS	
IETFG.01.25		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado GRUPO CONTRA INCENDIOS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	343,44
		Resto de obra y materiales	2.205,25
		TOTAL PARTIDA	2.548,69
02.01.26	ud	SUBCUADRO SERVICIOS C.T.	
IETFG.01.26		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado SERVICIOS C.T., situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	343,44
		Resto de obra y materiales	1.651,72
		TOTAL PARTIDA	1.995,16
02.01.27	ud	SUBCUADRO CLIMA GOYA	
IETFG.01.27		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA GOYA, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2.976,48
		Resto de obra y materiales	22.326,54
		TOTAL PARTIDA	25.303,02
02.01.28	ud	SUBCUADRO CLIMA JORGE JUAN	
IETFG.01.28		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA JORGE JUAN, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2.709,36
		Resto de obra y materiales	24.381,20
		TOTAL PARTIDA	27.090,56
02.01.29	ud	SUBCUADRO CLIMA OFICINAS	
IETFG.01.29		Suministro y montaje del cuadro eléctrico denominado CLIMA OFICINAS, situado según planos de proyecto y conteniendo toda la apara- menta indicada en los esquemas unifilares y especificaciones, incluyendo todo el material necesario para su montaje, pruebas y puesta en marcha, de acuerdo con Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	610,56
		Resto de obra y materiales	5.847,04
		TOTAL PARTIDA	6.457,60
02.01.30	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	
mE17BD020		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		Mano de obra	38,16
		Resto de obra y materiales	102,63
		TOTAL PARTIDA	140,79

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.31	ud	ANALIZADOR DE REDES	
IETFG.01.30		Analizador de redes para la medición de energía con visualizador de datos mediante pantalla LCD retro-iluminada integrada en dispositivo. Incluyendo todo el material necesario para su montaje y pruebas. Totalmente montado,conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	190,80
		Resto de obra y materiales	1.051,17
		TOTAL PARTIDA	1.241,97
02.01.32	ud	RED EQUIPOTENCIAL	
mE17BD040.T		Red equipotencial realizada con conductor de cobre de 1x 4 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	28,62
		Resto de obra y materiales	12,78
		TOTAL PARTIDA	41,40
02.01.33	ud	RED EQUIPOTENCIAL SECUNDARIA	
mE17BD040.T10		Derivación secundaria de 10 m de longitud de la red equipotencial principal con conductor de cobre de 1x 10 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	28,62
		Resto de obra y materiales	26,04
		TOTAL PARTIDA	54,66
02.02		CONDUCTORES	
02.02.01	m	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x1,5mm² Cu	
IETFG02.01		Conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,38
		Resto de obra y materiales	0,70
		TOTAL PARTIDA	1,08
02.02.02	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x1,5m m² Cu	
IETFG02.02		Conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	1,11
		TOTAL PARTIDA	1,69
02.02.03	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x1,5m m² Cu	
IETFG02.03		Conductor de cobre de 3x 1,5 mm ² , formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	2,30
		TOTAL PARTIDA	2,88

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.04	m	CONDUCTOR L.H. H07Z1-K(AS) 450/750V 1x2,5mm ² Cu	
IETFG02.04		Conductor de cobre de 1x 2,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,38
		Resto de obra y materiales	0,91
		TOTAL PARTIDA	1,29
02.02.05	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x2,5m m ² Cu	
IETFG02.05		Conductor de cobre de 1x 2,5 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	1,30
		TOTAL PARTIDA	1,88
02.02.06	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 3x2,5m m ² Cu	
IETFG02.06		Conductor de cobre de 3x 2,5 mm ² , formado por fase+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	2,72
		TOTAL PARTIDA	3,30
02.02.07	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x2,5m m ² Cu	
IETFG02.07		Conductor de cobre de 5x 2,5 mm ² , formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	3,47
		TOTAL PARTIDA	4,05
02.02.08	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x4mm ² Cu	
IETFG02.08		Conductor de cobre de 1x 4 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	1,81
		TOTAL PARTIDA	2,39
02.02.09	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x4mm ² Cu	
IETFG02.09		Conductor de cobre de 5x 4 mm ² , formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	0,58
		Resto de obra y materiales	4,48
		TOTAL PARTIDA	5,06

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.10	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x6mm 2 Cu	
IETFG02.10		Conductor de cobre de 1x 6 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,53
		Resto de obra y materiales	1,96
		TOTAL PARTIDA	3,49
02.02.11	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x6mm 2 Cu	
IETFG02.11		Conductor de cobre de 5x 6 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,53
		Resto de obra y materiales	6,97
		TOTAL PARTIDA	8,50
02.02.12	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x10mm 2 Cu	
IETFG02.12		Conductor de cobre de 1x 10 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,53
		Resto de obra y materiales	2,81
		TOTAL PARTIDA	4,34
02.02.13	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 5x10mm 2 Cu	
IETFG02.13		Conductor de cobre de 5x 10 mm2, formado por 3 fases+neutro+tierra, y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,53
		Resto de obra y materiales	11,44
		TOTAL PARTIDA	12,97
02.02.14	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x16mm 2 Cu	
IETFG02.14		Conductor de cobre de 1x 16 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	4,85
		TOTAL PARTIDA	6,76
02.02.15	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x25mm 2 Cu	
IETFG02.15		Conductor de cobre de 1x 25 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	6,04
		TOTAL PARTIDA	7,95

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.16	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x35mm2 Cu	
IETFG02.16		Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,48
		Resto de obra y materiales	7,50
		TOTAL PARTIDA	9,98
02.02.17	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x35m m2 Cu	
IETFG02.17		Conductor de cobre de 1x 35 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,52
		Resto de obra y materiales	8,85
		TOTAL PARTIDA	11,37
02.02.18	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x50mm2 Cu	
IETFG02.18		Conductor de cobre de 1x 50 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,48
		Resto de obra y materiales	8,88
		TOTAL PARTIDA	11,36
02.02.19	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x70mm2 Cu	
IETFG02.19		Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	3,43
		Resto de obra y materiales	12,15
		TOTAL PARTIDA	15,58
02.02.20	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x70m m2 Cu	
IETFG02.20		Conductor de cobre de 1x 70 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	3,43
		Resto de obra y materiales	13,44
		TOTAL PARTIDA	16,87
02.02.21	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x95mm2 Cu	
IETFG02.21		Conductor de cobre de 1x 95 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	3,43
		Resto de obra y materiales	14,72
		TOTAL PARTIDA	18,15

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.22	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x120m m2 Cu	
IETFG02.22		Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	4,39
		Resto de obra y materiales	17,79
		TOTAL PARTIDA	22,18
02.02.23	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x120mm 2 Cu	
IETFG02.23		Conductor de cobre de 1x 120 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	4,39
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	22,60
02.02.24	m	CONDUCTOR L.H. RZ1-K(AS) 0,6/1KV 1x240m m2 Cu	
IETFG02.24		Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	38,28
		TOTAL PARTIDA	44,01
02.02.25	m	CONDUCTOR L.H. SZ1-K(AS+) 0,6/1KV 1x240mm 2 Cu	
IETFG02.25		Conductor de cobre de 1x 240 mm2 y aislamiento tipo SZ1-K(AS+) 0,6/1KV resistente al fuego, libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	19,09
		Resto de obra y materiales	36,11
		TOTAL PARTIDA	55,20
02.03		BANDEJAS Y TUBOS	
02.03.01		TUBO CORRUGADO L.H. D.20mm	
IETFG03.01		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20 mm, para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,71
		Resto de obra y materiales	1,83
		TOTAL PARTIDA	3,54
02.03.02		TUBO CORRUGADO L.H. D.25mm	
IETFG03.02		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 25 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,77
		Resto de obra y materiales	2,07
		TOTAL PARTIDA	3,84

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.03		TUBO CORRUGADO L.H. D.32mm	
IETFG03.03		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 32 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,85
		Resto de obra y materiales	2,16
		TOTAL PARTIDA	4,01
02.03.04		TUBO CORRUGADO L.H. D.40mm	
IETFG03.04		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 40 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	1,94
		Resto de obra y materiales	2,50
		TOTAL PARTIDA	4,44
02.03.05		TUBO CORRUGADO L.H. D.50mm	
IETFG03.05		Suministro y colocación de tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 50 mm, libre de halógenos para canalizaciones empotradas ordinarias (paredes, techos y falsos techos), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión. Totalmente instalado y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	2,95
		TOTAL PARTIDA	4,95
02.03.06		BANDEJA PERFORADA 65x150 mm .	
IETFG03.07		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 150mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,56
		Resto de obra y materiales	31,33
		TOTAL PARTIDA	33,89
02.03.07		BANDEJA PERFORADA 65x200 mm .	
IETFG03.08		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 200mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,56
		Resto de obra y materiales	35,20
		TOTAL PARTIDA	37,76
02.03.08		BANDEJA PERFORADA 65x300 mm .	
IETFG03.09		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x 300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x 35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,56
		Resto de obra y materiales	51,21
		TOTAL PARTIDA	53,77

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.09		BANDEJA PERFORADA 65x400 mm .	
IETFG03.10		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 65x400mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	2,86
		Resto de obra y materiales	64,84
		TOTAL PARTIDA	67,70
02.03.10		BANDEJA PERFORADA 110x300 mm.	
IETFG03.11		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x300mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	3,06
		Resto de obra y materiales	69,99
		TOTAL PARTIDA	73,05
02.03.11		BANDEJA PERFORADA 110x500 mm.	
IETFG03.12		Suministro y colocación de bandeja portacables de acero, de 110x500mm, perforada y con acabado sendzimir. Sin tapa y sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación y puesta a tierra con conductor de cobre de 1x35mm ² . Totalmente instalada y en correcto estado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	3,25
		Resto de obra y materiales	77,67
		TOTAL PARTIDA	80,92
02.04		MECANISMOS	
02.04.01	ud	P.LUZ SENCILLO	
mE17MS010.L.H		Punto de luz sencillo realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, interruptor unipolar, instalado.	
		Mano de obra	13,36
		Resto de obra y materiales	21,66
		TOTAL PARTIDA	35,02
02.04.02	ud	P.DOBLE INTERRUPTOR	
mE17MS040.L.H.		Punto doble interruptor realizado con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 1,5 mm ² y aislamiento tipo H07Z1-K(AS) 450/750V libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, doble interruptor, instalado.	
		Mano de obra	19,09
		Resto de obra y materiales	49,50
		TOTAL PARTIDA	68,59
02.04.03	ud	B.ENCHUFE SCHUKO	
mE17MS080.L.H.		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo corrugado doble capa libre de halógenos y no propagador de la llama de diámetro 20mm y conductor de cobre de 1x 2,5 mm ² y aislamiento tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV libre de halógenos, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluye endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	17,17
		Resto de obra y materiales	33,85
		TOTAL PARTIDA	51,02
02.05		GENERADOR	
02.05.01	ud	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO DE 500 KVA	
IETFG05.01		Grupo electrógeno insonorizado de 500 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, y alternador trifásico, en bancada apropiada, incluye transporte, montaje en sala por piezas, circuito de conmutación, escape de gases y silencioso, instalado con pruebas y ajustes. Todo de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	5.037,12
		Resto de obra y materiales	80.308,60
		TOTAL PARTIDA	85.345,72
02.05.02	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	
mE17BD020		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		Mano de obra	38,16
		Resto de obra y materiales	102,63
		TOTAL PARTIDA	140,79
02.06		CONDENSADORES	
02.06.01	ud	BATERIA CONDENSADORES 80KVAR	
IETFG.06.01		Condensador para la compensación de la energía reactiva de los transformadores, para un máximo de 80 KVAR, totalmente instalado, conexonado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	228,96
		Resto de obra y materiales	2.290,73
		TOTAL PARTIDA	2.519,69
02.07		ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y BALIZAMIENTO	
02.07.01	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 100 LUM	
IETFG.07.01		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexonado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	53,67
		TOTAL PARTIDA	65,50
02.07.02	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 100 LUM	
IETFG.07.02		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexonado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	63,87
		TOTAL PARTIDA	75,70
02.07.03	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 250 LUM	
IETFG.07.03		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	68,00
		TOTAL PARTIDA	79,83
02.07.04	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC. 1 H 250 LUM	
IETFG.07.04		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	78,19
		TOTAL PARTIDA	90,02
02.07.05	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. 1 H 400 LUM	
IETFG.07.05		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	79,65
		TOTAL PARTIDA	91,48
02.07.06	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PUBL. ACC 1 H 400 LUM	
IETFG.07.06		Luminaria de emergencia autónoma para zona de público, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para enrasar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 400. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	89,85
		TOTAL PARTIDA	101,68

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.07	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 100 LUM	
IETFG.07.07		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	63,62
		TOTAL PARTIDA	75,45
02.07.08	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 100 LUM	
IETFG.07.08		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	86,42
		TOTAL PARTIDA	98,25
02.07.09	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. 1 H 250 LUM	
IETFG.07.09		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	75,80
		TOTAL PARTIDA	87,63
02.07.10	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.B. 1 H 250 LUM	
IETFG.07.10		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja para empotrar blanca apta para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa y escayola. Conjunto: NOVA. Color: Blanco. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	84,52
		TOTAL PARTIDA	96,35

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.11	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA PERS. ACC.S. 1 H 250 LUM	
IETFG.07.11		Luminaria de emergencia autónoma para zona de personal, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm.,fabricada en materiales 850 °C según normativa y con accesorio formado por caja estanca IP66 IK08. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 250. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1307E4455. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	11,83
		Resto de obra y materiales	107,32
		TOTAL PARTIDA	119,15
02.07.12	ud	PROYECTOR.AUT.EMERGENCIA 1 H 400 LUM	
IETFG.07.12		Proyector de emergencia compuesto por dos cuerpos. El primero de ellos consta de una base donde se aloja laP electrónica y baterías. El segundo consta de dos conjuntos ópticos compuestos cada uno por un reflector aluminizado de alto rendimiento, una lampara PL 11 W y un difusor transparente, orientables y unidos a la base mediante una rótula. Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida. Funcionamiento: No Permanente PL. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: 2 x PL 11 W. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 1125. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Color carcasa: Blanco. Distribución fotométrica: R106E1093. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	15,77
		Resto de obra y materiales	240,97
		TOTAL PARTIDA	256,74
02.07.13	ud	BALIZAMIENTO AUTONOMO LED	
IETFG.07.13		Luminaria de balizamiento formada por tira led 14,4w 12V IP 20 3000K, fuente de 75W 12V IP 20 y kit conversión emergencia autonomia 1h, resina adhesiva de protección para la tira led y ángulo de aluminio, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje. Instalado y conexionado según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra	30,53
		Resto de obra y materiales	188,89
		TOTAL PARTIDA	219,42
02.08		ILUMINACIÓN LED Y DETECTORES DE MOVIMIENTO	
02.08.01	ud	DOWNLIGHT LED 30 W	
IETFG.08.01		Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	19,71
		Resto de obra y materiales	70,48
		TOTAL PARTIDA	90,19
02.08.02	ud	DOWNLIGHT LED 22 W	
IETFG.08.02		Downlight empotrado led de potencia 20 W, apertura 120°, 2200 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 18 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	19,71
		Resto de obra y materiales	62,03
		TOTAL PARTIDA	81,74

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 12,8 W	
IETFG.08.03		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 12,8 W, 1600 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 1x 20 W, 1x 26 W y 2x 10 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
		Mano de obra	15,26
		Resto de obra y materiales	134,57
		TOTAL PARTIDA	149,83
02.08.04	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 19,2 W	
IETFG.08.04		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 19,2 W, 2800 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 2x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
		Mano de obra	15,26
		Resto de obra y materiales	165,21
		TOTAL PARTIDA	180,47
02.08.05	ud	LUM.EMPOT.OPAL LED 38,4 W	
IETFG.08.05		Luminaria para empotrar, equipada con tecnología LED, de potencia 38,4 W, 4200 Lm, temperatura color 4000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, resistencia al impacto de 2J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP-42. Seguridad eléctrica CLASE I, cuerpo de estructura de chapa de acero electro zincada con tratamiento anticorrosión de 0.5mm de espesor, esmaltada con resina epoxi-poliéster de color blanco, componente óptico compuesto por difusor de metacrilato opal de alta transmitancia luminica, activada por detector de movimiento, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de lámparas fluorescentes de 4x 20 W. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.	
		Mano de obra	15,26
		Resto de obra y materiales	292,93
		TOTAL PARTIDA	308,19
02.08.06	ud	DETECTOR MOVIMIENTO	
IETFG.08.06		Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	11,45
		Resto de obra y materiales	85,70
		TOTAL PARTIDA	97,15

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09		SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES	
02.09.01	m	FIBRA ÓPTICA	
IETFG.09.01		Anillo de comunicaciones formado por línea de fibra óptica con cable de FO de 8 fibras monomodo por canalizaciones existentes, para comunicar los elementos de la instalación, los sistemas de control y los elementos mas importantes de la misma. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	7,32
		Resto de obra y materiales	3,52
		TOTAL PARTIDA	10,84
02.09.02	u	SWITCH	
IETFG.09.02		Switch conv ertidor de comunicacones de 4 puertos RJ45 10/100 y dos puertos FO para conex ionado de elementos remotos en red ethernet en cuadros secundarios y elementos principales de la instalación. Totalmente instalado, conex ionado y comprobado.	
		Mano de obra	24,41
		Resto de obra y materiales	470,65
		TOTAL PARTIDA	495,06
02.09.03	m	LATIGUILLOS	
IETFG.09.03		Latiguillos de 1, 2, 3 y 5m para conexionado de switch con elementos a controlar, RJ45 UTP cat6 en cable de cobre de 4 pares. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	12,20
		Resto de obra y materiales	4,03
		TOTAL PARTIDA	16,23
02.09.04	u	SAI 300 VA	
IETFG.09.04		SAI de 300VA para sostenimiento de red para elementos de control y comunicaciones con duración de 15 min a máxima carga y comunicable mediante ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	24,41
		Resto de obra y materiales	232,48
		TOTAL PARTIDA	256,89
02.09.05	u	SAI 2 KVA	
IETFG.09.05		SAI de 2Kv as para sostenimiento de red para elementos de control central y PC principal con duración de 1/2 hora a máxima carga y comunicable mediante Ethernet. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	24,41
		Resto de obra y materiales	2.730,23
		TOTAL PARTIDA	2.754,64
02.09.06	u	SISTEMA DE ALIMETACIÓN Y PROTECCIÓN RED	
IETFG.09.06		Sistema de alimentación y protección de red para Sw itch y elementos de control de comunicaciones, compuesto de fuente de alimentación estabilizada de 24v cc, descargador de claseIII y protecciones. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	24,41
		Resto de obra y materiales	528,09
		TOTAL PARTIDA	552,50
02.09.07	u	COMUNICACIÓN	
IETFG.09.07		Unidad de comunicaciones compuesta por switch con interface de comunicaciones ethernet (con función pasarela) para recogida de señales en CGBT. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	24,41
		Resto de obra y materiales	317,97
		TOTAL PARTIDA	342,38

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.08	u	PLC 323/16S	
IETFG.09.08		PLC 32E/16S con comunicación ethernet, con TM251MESSE, TM3DI16, TM3DQ16R y programación de los PLC, elaboración de pantallas de acceso, programación del Video Dessigner Runtime, programación de supervisión de sucesos, depuración de programas y puesta en marcha. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	720,00
		Resto de obra y materiales	605,61
		TOTAL PARTIDA	1.325,61
02.09.09	u	PC DE CONTROL	
IETFG.09.09		PC de torre con capacidad para control de 4 monitores de 19" en color sobremesa incluidos, procesador I7, memoria de 2gb RAM, 1Tb de disco duro, SO W8.1, teclado, ratón y accesorios. Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	97,60
		Resto de obra y materiales	1.218,33
		TOTAL PARTIDA	1.315,93
02.09.10	u	SOFTWARE CONTROL VIDEO DESIGNER	
IETFG.09.10		Programa de control Video Dessigner Runtime para PC (control y parametrización y obtención de datos de las micrologic). Totalmente instalado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	97,60
		Resto de obra y materiales	773,37
		TOTAL PARTIDA	870,97
02.10		DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE	
02.10.01	ud	DESMONTAJE CUADROS ELÉCTRICOS	
IETFG.10.01		Desmontaje de cuadros eléctricos para dispositivos generales e individuales de mando y protección, con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	27.933,12
		Resto de obra y materiales	837,99
		TOTAL PARTIDA	28.771,11
02.10.02	m	DESMONTAJE DE CABLEADO ELÉCTRICO Y CANALIZACIONES	
IETFG.10.02		Retirada de cableado eléctrico bajo tubo/canal protector, incluido el desmontaje de tubo/canal protector, con medios manuales, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	0,62
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,64
02.10.03	ud	DESMONTAJE GRUPO ELECTRÓGENO	
IETFG.10.03		Desmontaje de grupo electrógeno existente, desmontaje en sala por piezas con medios manuales, incluyendo todo el material necesario para su desmontaje. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra	915,84
		Resto de obra y materiales	27,47
		TOTAL PARTIDA	943,31
02.10.04	ud	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS	
mE01DIE010		Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	4,61

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	4,75
02.10.05	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN	
mE01DIE020		Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	4,61
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	4,75
02.11		OBRA CIVIL	
02.11.01	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.	
mE01DFL060		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	38,63
		Maquinaria	13,63
		Resto de obra y materiales	1,68
		TOTAL PARTIDA	53,94
02.11.02	m2	FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5	
mE07LD030		Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
		Mano de obra	32,43
		Resto de obra y materiales	12,70
		TOTAL PARTIDA	45,13
02.11.03	ud	P.CHAPA GALV. 80x200 C/REJILLA	
mE15CPL090		Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra	7,54
		Resto de obra y materiales	75,31
		TOTAL PARTIDA	82,85
02.11.04	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10	
mE15CPF010		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-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 (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra	9,43
		Resto de obra y materiales	256,73
		TOTAL PARTIDA	266,16
02.11.05	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	
mE23DCH210		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	
		Mano de obra	20,54
		Resto de obra y materiales	40,85

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			61,39
02.11.06	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120	
mE26FKM090		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	7,01
		Maquinaria.....	0,77
		Resto de obra y materiales.....	8,84
TOTAL PARTIDA			16,62
02.11.07	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 3.000 m3/h	
mE23MVH030		Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	
		Mano de obra	9,35
		Resto de obra y materiales.....	305,70
TOTAL PARTIDA			315,05
02.11.08	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h	
mE23MVH050		Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	
		Mano de obra	9,35
		Resto de obra y materiales.....	463,21
TOTAL PARTIDA			472,56
02.11.09	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.	
mE07WA010B		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, soporte de cuadros, bancadas, movimiento de materiales, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
		Mano de obra	47.542,50
		Resto de obra y materiales.....	1.426,28
TOTAL PARTIDA			48.968,78
02.12		LEGALIZACIÓN, CONTROL DE CALIDAD	
02.12.01	Ud	LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD	
06.01B.ELEC		Trabajos para la legalización de la instalación de electricidad, mediante la preparación de la documentación requerida por la Consejería de Industria y con el visado correspondiente realizado por el Colegio Profesional correspondiente. Se incluyen las tasas de pago y la certificación de la existencia del contrato de mantenimiento obligatorio de las instalaciones y todas las gestiones necesarias en organismos oficiales, incluso la tramitación, puesta en servicio e inspección en Entidad de Inspección y Control Industrial, de instalación eléctrica de baja tensión de pública concurrencia, en cuatro fases, según Orden 9344/2003 de la Comunidad de Madrid, incluido el registro de la instalación.	
		Mano de obra	7.620,48
		Resto de obra y materiales.....	228,62
TOTAL PARTIDA			7.849,10

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12.02	Ud	PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN AS BUILT	
06.04.ELEC		Trabajos para la preparación de la documentación As-built de la obra de la instalación de electricidad, compuestos por la siguiente documentación: - Entrega informática de los planos de montaje en autocad, presupuesto final, mediciones, especificaciones de materiales, equipos y sistemas instalados, conjunto de manuales de operación y mantenimiento - Entrega de 3 copias completas imprimidas a papel del punto anterior, con la aprobación de la DF/DE de la obra - Entrega de la documentación generada durante la realización de la Puesta en marcha y equilibrado de las instalaciones, y del Control de cualidad de instalaciones realizado, con la aprobación de la DF/DE de la obra.	
			Mano de obra 513,50
			Resto de obra y materiales 1.215,88
			TOTAL PARTIDA 1.729,38
02.12.03	u	CONTROL DE CALIDAD	
IRTFG.12.03	Ud.	de presupuesto para control de calidad de la obra.	
			Resto de obra y materiales 16.780,00
			TOTAL PARTIDA 16.780,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

03 OBRAS COMPLEMENTARIAS

03.01 VARIOS

03.01.01 m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 GALV.

mE15DCE020 Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.

Mano de obra 18,28

Resto de obra y materiales 159,30

TOTAL PARTIDA 177,58

03.01.02 m2 SANEADO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN

100.100 Saneado mecánico de paramentos de hormigón, incluso picado mediante martillo neumático de baja potencia y apoyo manual mediante cinces y punteros hasta descubrir la armadura completamente, hasta 2 cm por detrás de la última barra y un máximo de 12 cm de picado, incluyendo limpieza de armaduras mediante cepillo de púas de alambre hasta eliminación de herrumbre, así como retirada, carga y transporte a lugar autorizado del producto de la demolición.

Mano de obra 27,96

Maquinaria 4,21

Resto de obra y materiales 1,48

TOTAL PARTIDA 33,65

03.01.03 m2 PROTECCIÓN ARMADURAS EN ESTRUCTURAS

mE05HE070B Protección de barra corrugada de diversos diámetros, contra la corrosión, con lechada pasivante bicomponente a base de polímeros, aditivos y cementos hidráulicos seleccionados.

Mano de obra 7,60

Resto de obra y materiales 3,73

TOTAL PARTIDA 11,33

03.01.04 m2 ENFOSCADO MORTERO TIXOTRÓPICO FRATASADO

100.104 Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico a base de ligantes inorgánicos resistentes a los sulfatos, modificados con polímeros y humo de sílice clasificado como UNE-EN 1504:R4, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, incluso medios auxiliares.

Mano de obra 19,97

Resto de obra y materiales 17,41

TOTAL PARTIDA 37,38

03.01.05 m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO

mE01DFL070 Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.

Mano de obra 20,94

Maquinaria 2,34

Resto de obra y materiales 0,77

TOTAL PARTIDA 24,05

03.01.06 m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.

mE01DEC050 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, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.

Mano de obra 11,41

Maquinaria 1,90

Resto de obra y materiales 0,42

TOTAL PARTIDA 13,73

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.01.07	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	
mE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	15,34
		Resto de obra y materiales	7,74
		TOTAL PARTIDA	23,08
03.01.08	m2	ENFOSC. MAESTR.HIDRÓFUGO M-10 VER.	
mE08PFM050		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.	
		Mano de obra	15,13
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	1,66
		TOTAL PARTIDA	16,81
03.01.09	m2	BARRERA QUÍMICA ANTIHUMEDAD POR REMONTE CAPILAR EN MUROS	
CM1R07J100B		Tratamiento de desecación de muro de 40 cm de espesor mediante realización de barrera química continua, mediante la introducción de una microemulsión de silanos y siloxanos concentrada, libre de disolventes, para el tratamiento de la humedad de remonte capilar. Mediante realización de agujeros de diámetro 20-24 mm con taladro de rotación manual inclinados entre 30°-45° en ambos lados del muro, a unos 20 cm de altura del pavimento y a una profundidad de 2/3 del espesor del muro y a una distancia de 10-15 cm entre ellos. Inyección en cada agujero por gravedad o por bombeo a baja presión (máxima 1 bar) hasta saturación completa. Posteriormente se sellará el agujero con mortero deshumidificante de cal hidráulica. Previa limpieza de zona de aplicación. Para un rendimiento orientativo, en función de la absorción del muro, de 0,4-0,6 kg por metro lineal. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	11,15
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	78,70
		TOTAL PARTIDA	90,05
03.02		ADECUACION CUARTO INSTALACIONES JORGE JUAN	
03.02.01	ud	DESMONTAJE LAVABO P/REUTILIZ.	
mE01DIF050		Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	34,35
		Resto de obra y materiales	1,03
		TOTAL PARTIDA	35,38
03.02.02	ud	DESMONTAJE INODORO P/REUTILIZ.	
mE01DIF060		Desmontaje de inodoro por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	32,54
		Resto de obra y materiales	0,98
		TOTAL PARTIDA	33,52

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.03	ud	DESMONTAJE URINARIO P/REUTILIZ.	
mE01DIF060B		Desmontaje de urinario por medios manuales para su posterior reutilización, incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	32,54
		Resto de obra y materiales	0,98
		TOTAL PARTIDA	33,52
03.02.04	ud	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	
mE01DIE010B		Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	
		Mano de obra	228,96
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	6,87
		TOTAL PARTIDA	235,84
03.02.05	ud	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INST. DE FONTANERIA Y SANEA.	
mE01DIF030B		Desmontaje y clausura de instalación de fontanería y saneamiento por medios manuales, incluyendo anulación de puntos de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, anulación de puntos de desagüe en tuberías de cualquier clase, incluso levantado de la misma, retirada, carga y transporte a vertedero, para superficies de actuación integral de aprox. 60 m2.	
		Mano de obra	216,90
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	6,51
		TOTAL PARTIDA	223,42
03.02.06	m2	LEVANTADO DE ENCIMERAS DE MATERIAL PETREO O SIMILAR	
mE01DPP030B		Levantado de encimeras de material pétreo, o similar, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10, s/RCDs.	
		Mano de obra	19,28
		Resto de obra y materiales	0,58
		TOTAL PARTIDA	19,86
03.02.07	m2	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	
mE01DKM020		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cerros, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	21,38
		Resto de obra y materiales	0,64
		TOTAL PARTIDA	22,02
03.02.08	m2	DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	15,10
		Maquinaria	0,32
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	15,89

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.09	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO	
mE01DEA020		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	13,09
		Maquinaria	0,32
		Resto de obra y materiales	0,41
		TOTAL PARTIDA	13,82
03.02.10	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	
mE01DFL070		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	20,94
		Maquinaria	2,34
		Resto de obra y materiales	0,77
		TOTAL PARTIDA	24,05
03.02.11	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	
mE01DPP040		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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	13,09
		Maquinaria	0,76
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	14,29
03.02.12	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	
mE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	15,34
		Resto de obra y materiales	7,74
		TOTAL PARTIDA	23,08
03.02.13	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.	
mE08PFM010		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra	15,09
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	1,58
		TOTAL PARTIDA	16,69
03.02.14	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	
mE08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra	11,72
		Resto de obra y materiales	1,30
		TOTAL PARTIDA	13,03

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.15	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	
mE07RC010		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	12,22
		Resto de obra y materiales	1,66
		TOTAL PARTIDA	13,89
03.02.16	m2	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2H.	
mE26FL080		Puerta cortafuegos de dos hojas homologada EI2-120. Construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo para el marco, y vidrio de 21mm (compuesto por láminas intercaladas que, con aumento de temperatura se transforman en una pantalla opaca garantizando la estabilidad, estanqueidad, aislamiento térmico y ausencia de gases), sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, incluso acabado en pintura epoxi polimeriza- da al horno (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra	18,85
		Resto de obra y materiales	251,94
		TOTAL PARTIDA	270,79
03.02.17	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	
mE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxi- dante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	
		Mano de obra	6,74
		Resto de obra y materiales	6,70
		TOTAL PARTIDA	13,44
03.02.18	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	
mE27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pig- mentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, in- cluso mano de imprimación y plastecido.	
		Mano de obra	3,69
		Resto de obra y materiales	1,65
		TOTAL PARTIDA	5,34
03.02.19	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS	
mE11CC020		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fi- bras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en su- perficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	2,70
		TOTAL PARTIDA	18,06
03.02.20	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	
mE11CS120		Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulome- tría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre super- ficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecu- tada.	
		Mano de obra	7,52
		Resto de obra y materiales	28,63
		TOTAL PARTIDA	36,15

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.21	m2	T.H/D+LÁM.POLIMÉRICA+YESO-13/58,3 dBA	
mE10AAP090		Trasdosado formado por tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, enfoscado de mortero cemento a dos caras, colocación de panel insonorizante formado por dos fieltros porosos entre los que se intercala una lámina sintética con base polimérica sin asfalto, y placa de yeso de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm. fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm. y separada 10 mm. de la fábrica de ladrillo, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, s/NTE-PTP, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58,3 dBA.	
		Mano de obra	48,24
		Maquinaria	0,05
		Resto de obra y materiales	53,60
		TOTAL PARTIDA	101,89
03.02.22	pa	ADECUACION PARA AMPLIACION HASTA VENTILACION DE APARCAMIENTO	
CM1.21		Obra civil necesaria para la adecuación del cuarto de instalaciones en sótano 2 hacia espacio de ventilación del aparcamiento para la ubicación de equipo exterior nuevo para Sala II, consistente en apertura de pasos o mechinales en pantallas existentes de H.A., ejecución de bancadas, desvíos, desmontajes, montajes de conducciones y canalizaciones de cualquier tipo, adecuaciones de paramentos, o cualquier tipo de trabajos necesarios para el planteamiento descrito en el plano de ubicación de equipos, incluyendo mano de obra y materiales. A justificar.	
		Resto de obra y materiales	20.600,00
		TOTAL PARTIDA	20.600,00
03.03		ADECUACION NUEVOS ASEOS EXPOSICIONES	
03.03.01	ud	DESMONTAJE Y CLAUSURA DE INSTALACION ELECTRICA	
mE01DIE010B		Desmontaje y clausura de instalación eléctrica por eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, incluidos aparatos de iluminación, cableados, canalizaciones, mecanismos, etc., incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, s/RCDs, para zonas de actuación integral de aprox. 60 m2.	
		Mano de obra	228,96
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	6,87
		TOTAL PARTIDA	235,84
03.03.02	m2	LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.	
mE01DKM020		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cerros, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	21,38
		Resto de obra y materiales	0,64
		TOTAL PARTIDA	22,02
03.03.03	m2	DEMOL.FALSEO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	15,10
		Maquinaria	0,32
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	15,89

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO	
mE01DFL070		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	20,94
		Maquinaria	2,34
		Resto de obra y materiales	0,77
		TOTAL PARTIDA	24,05
03.03.05	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	
mE01DPP040		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, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs.	
		Mano de obra	13,09
		Maquinaria	0,76
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	14,29
03.03.06	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5	
mE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	15,34
		Resto de obra y materiales	7,74
		TOTAL PARTIDA	23,08
03.03.07	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.	
mE08PFM010		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra	15,09
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	1,58
		TOTAL PARTIDA	16,69
03.03.08	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	
mE08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra	11,72
		Resto de obra y materiales	1,30
		TOTAL PARTIDA	13,03
03.03.09	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	
mE07RC010		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	12,22
		Resto de obra y materiales	1,66
		TOTAL PARTIDA	13,89

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.10	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	
mE27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
		Mano de obra	3,69
		Resto de obra y materiales	1,65
		TOTAL PARTIDA	5,34
03.03.11	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS	
mE11CC020		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	2,70
		TOTAL PARTIDA	18,06
03.03.12	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	
mE11CS120		Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	7,52
		Resto de obra y materiales	28,63
		TOTAL PARTIDA	36,15
03.03.13	m2	ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 40x20 cm. PULIDO	
mE12APP080B		Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 40x20 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	17,55
		Resto de obra y materiales	28,85
		TOTAL PARTIDA	46,40
03.03.14	m2	SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 20x20cm.	
mE11EP080B		Solado de gres porcelánico prensado rectificado antideslizante clase 2 (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de grano fino de 20x20 cm. color granitos, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	18,68
		Resto de obra y materiales	35,43
		TOTAL PARTIDA	54,11
03.03.15	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	
mE08TAM050		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.	
		Mano de obra	5,68
		Resto de obra y materiales	22,62
		TOTAL PARTIDA	28,30

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.16	m2	P.P.CORREDERA LISAS MACIZAS	
mE13EZL070		Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de madera a elegir por la D.F., incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de roble 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre tipo Klein o similar, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	79,55
		Resto de obra y materiales	101,59
		TOTAL PARTIDA	181,14
03.03.17	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	
mE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxi-dante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	
		Mano de obra	6,74
		Resto de obra y materiales	6,70
		TOTAL PARTIDA	13,44
03.03.18	m2	FRENTE CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m	
mE07TMF030AI		Frente cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o simi-lar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de alto, compuesto por fijo y puerta corredera, incluso pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fijo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espe-sor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable instalado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.	
		Mano de obra	54,39
		Resto de obra y materiales	320,47
		TOTAL PARTIDA	374,86
03.03.19	ud	CABINA SANITARIA EN ACERO INOX. h=1,86 m	
mE07TMF020AI		Cabina sanitaria formada por paneles acabados en chapa de acero inoxidable AISI 316 acabado Scotch de Danet+Demesel o similar, de 1,0 mm. de espesor, rellena de foam, de 1,86 metros de altura, con puerta de acceso de 600 mm. de ancho y parte fija, incluido pomo, condena (libre / ocupado), apertura de emergencia, bisagras. Frente fi-jo instalado a 150 mm. del suelo y descolgado desde el techo, de 40 mm. de espesor total, incluso tubo estructural de acero inoxidable ins-talado encima del techo para permitir des colgar los paneles fijos.	
		Mano de obra	116,55
		Resto de obra y materiales	1.732,21
		TOTAL PARTIDA	1.848,76
03.03.20	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm. DESPIECE	
mE16J020B		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. platea-da por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Colo-cación adherida al paramento vertical con despiece adecuado para elementos de anclaje y tomas de agua y desagüe de lavabos.	
		Mano de obra	15,90
		Resto de obra y materiales	24,37
		TOTAL PARTIDA	40,27
03.03.21	u	LAVABO MURAL GAMA ALTA COLOR 45x38,5 cm	
CM1E21ALR130B		Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de ddesagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexio-nado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
		Mano de obra	26,68
		Resto de obra y materiales	155,19
		TOTAL PARTIDA	181,87

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.22	ud	URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO	
mE21AU040		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.	
		Mano de obra	30,81
		Resto de obra y materiales	353,90
		TOTAL PARTIDA	384,71
03.03.23	u	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO	
CM1E21AIA040B		Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
		Mano de obra	28,90
		Resto de obra y materiales	135,32
		TOTAL PARTIDA	164,22
03.03.24	ud	LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN.	
mE21ALS030		Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra	30,81
		Resto de obra y materiales	997,30
		TOTAL PARTIDA	1.028,11
03.03.25	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO	
mE21ANS010		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	
		Mano de obra	26,70
		Resto de obra y materiales	618,81
		TOTAL PARTIDA	645,51
03.03.26	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.	
mE21MW070		Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	
		Mano de obra	5,99
		Resto de obra y materiales	54,27
		TOTAL PARTIDA	60,26
03.03.27	ud	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.	
mE21MW080		Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	
		Mano de obra	5,99
		Resto de obra y materiales	38,71
		TOTAL PARTIDA	44,70
03.03.28	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.	
mE21MC070		Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra	9,99
		Resto de obra y materiales	128,79
		TOTAL PARTIDA	138,78

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.29	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.	
mE21MA030		Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	
		Mano de obra	9,99
		Resto de obra y materiales	321,91
		TOTAL PARTIDA	331,90
03.03.30	u	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO	
CM1E20XAU020B		Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, 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.	
		Mano de obra	51,13
		Resto de obra y materiales	84,47
		TOTAL PARTIDA	135,60
03.03.31	u	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO	
CM1E20XAU040B		Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, 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.	
		Mano de obra	44,46
		Resto de obra y materiales	55,46
		TOTAL PARTIDA	99,92
03.03.32	u	INST. ELECTRICIDAD BAÑO / ASEO C/ 2 PUNTOS LUZ	
CM1E17IA070B		Instalación de electricidad para un baño / aseo de una vivienda, formada por red eléctrica de compuesta por canalización empotrada con tubo de PVC/gp5 corrugado y conductores unipolares aislados de cobre para una tensión nominal de 750V, desde caja(s) de registro principal de estancia hasta puntos de utilización; con diámetros de conducción y sección de conductores variable según proceda. No incluye la p.p. de los circuitos generales interiores. La instalación se compone de los siguientes puntos de utilización: 1 punto de luz doble interruptor, 1 base de enchufe 16A. Mecanismos de gama básica estándar, incluyendo cajas de empotrar de mecanismo y de registro y/o derivación pertinentes. Totalmente montada; i/p.p. de replanteos, conexiones y pruebas. No incluye ayudas de albañilería. Conforme a REBT: ITC-BT-25, ITC-BT-26 e ITC-BT-27, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	26,44
		Resto de obra y materiales	36,85
		TOTAL PARTIDA	63,29

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.33	ud	DOWNLIGHT LED 30 W	
IETFG.08.01		Downlight empotrado led de potencia 30 W, apertura 120°, 2650 Lm, temperatura color 6000 K y la vida útil del LED es de 50.000 horas, para la sustitución, en las zonas de servicio del personal, de downlight con lámparas de bajo consumo de 2x 26 W. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	19,71
		Resto de obra y materiales	70,48
		TOTAL PARTIDA	90,19
03.03.34	ud	DETECTOR MOVIMIENTO	
IETFG.08.06		Suministro e instalación, en las zonas de servicio del personal, de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.	
		Mano de obra	11,45
		Resto de obra y materiales	85,70
		TOTAL PARTIDA	97,15
03.04		ACTUACIONES EN REVESTIMIENTOS	
03.04.01	m2	DEMOL.FALSO TECHO.DESM-CONT.CON REC.	
mE01DET030B		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, s/RCDs.	
		Mano de obra	15,10
		Maquinaria	0,32
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	15,89
03.04.02	m2	SUM Y COLOC. DE FALSO TECHO CON PLACAS RECUPERADAS	
mE08TAM020B		Suministro y colocación de falso techo con placas recuperada, instalado con perfiles vista blanca-color, 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.	
		Mano de obra	5,68
		Resto de obra y materiales	12,43
		TOTAL PARTIDA	18,11
03.04.03	m2	FALSO TECHO BANDEJA METÁLICA 60X60	
mE08TTL030B		Falso techo desmontable de bandeja metálica liso de 60x60 cm. en color-blanco, suspendido de perfiles vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos, modelo Murano de Thu ó similar, caracterizado por su fácil registrabilidad en cualquier punto facilitando el acceso a instalaciones eléctricas y climatización sin manipulaciones complejas.	
		Mano de obra	11,85
		Resto de obra y materiales	31,15
		TOTAL PARTIDA	43,00
03.04.04	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO 15mm CON PLACA HIDRÓFUGA	
mE08TAK010B		Falso techo formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfiles 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.	
		Mano de obra	12,12

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	16,57
		TOTAL PARTIDA	28,69
03.04.05	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.MEDIA PSV	
mE08TAM050		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, 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.	
		Mano de obra	5,68
		Resto de obra y materiales	22,62
		TOTAL PARTIDA	28,30
03.04.06	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	
mE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxi-dante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	
		Mano de obra	6,74
		Resto de obra y materiales	6,70
		TOTAL PARTIDA	13,44
03.04.07	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR	
mE27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pig-mentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, in-cluso mano de imprimación y plastecido.	
		Mano de obra	3,69
		Resto de obra y materiales	1,65
		TOTAL PARTIDA	5,34
03.05		SISTEMA DE GESTION DE ILUMINACION	
03.05.01	u	SISTEMA DE GESTIÓN	
I.C		Sistema de gestión de la iluminación Master Pro Evo KNX Konnex de iGuzzini o similar. Incluye programación y puesta en marcha. Total-mente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cone-xionado al circuito eléctrico más próximo.	
		Mano de obra	915,84
		Resto de obra y materiales	10.326,67
		TOTAL PARTIDA	11.242,51
03.05.02	u	CABLEADO PARA SISTEMA DE GESTIÓN DE REGULACION DE ILUMINACION DALI	
I.C.02		Cableado necesario para sistema de gestión de regulación de ilumina-ción DALI bajo el estándar europeo IEC 62356 para el control de ba-lastos electrónicos, transformadores, módulos led, emergencias y se-ñales de salida, consistente en la instalación de cableado extra de dos hilos a modo de bus de control y demás instalaciones, equipos o ele-mentos necesarios. Partida totalmente terminada para la gestión del centro.	
		Resto de obra y materiales	5.849,33
		TOTAL PARTIDA	5.849,33
03.06		ADECUACION EN GALERIA DE INSTALACIONES	
03.06.01		DESPLAZAMIENTO CUADRO ELECTRICO BOMBAS FUENTE	
AGI.01		Desplazamiento de cuadro eléctrico de alimentación de bombas fuen-te en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y pla-nos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso des-conexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de ca-nalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de car-ga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	1.269,85
		Resto de obra y materiales	38,10
		TOTAL PARTIDA	1.307,95

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06.02		DESPLAZAMIENTO CONJUNTO BOMBAS FUENTE	
AGI.02		Desplazamiento de conjunto de bombas fuente en galería de instalaciones, según se especifica en memoria y planos, por medios manuales para su posterior reutilización, incluso desconexión y conexión de líneas eléctricas, desmontaje y montaje de bombas, bancadas, conductos, canalizaciones, equipos, con limpieza y retirada de residuos a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra	2.502,25
		Resto de obra y materiales	75,07
		TOTAL PARTIDA	2.577,32
03.06.03	ud	VENTILADOR HELICOIDAL 7.120 m3/h	
mE23MVH060B		Ventilador helicoidal para un caudal de 7.120 m3/h. con una potencia eléctrica de 480 W. y un nivel sonoro de 65 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster, i/p.p. de instalación eléctrica, conexonado eléctrico, regulación mediante variación de frecuencia e integración en sistema de gestión gráfica..	
		Mano de obra	9,35
		Resto de obra y materiales	514,01
		TOTAL PARTIDA	523,36
03.07		ACTUALIZACION INSTALACION PCI	
03.07.01		ACTUALIZACION INSTALACION PCI	
APCI.01		Sustitución de diferentes elementos de la instalación de protección contraincendios (zonas-puntos) compuesta por detectores (varios tipos – ópticos, térmicos, para conductos, etc incluidos zócalos-bases), pulsadores, módulos (varios tipos, de maniobras, de control, etc), sirenas (varios tipos), fuentes de alimentación, mangueras-cableados-tubos-cajas-anclajes (varios tipos) y demás elementos que configuran la instalación actual. Incluyendo la integración a la instalación existente AE/SA-C8 (2 hilos - sistema algorítmico de detección y control de incendios) e integración de los sistemas también existentes, de extinción automática, cortinas (varios tipos - de agua, ignífugas, etc), sistema viking para rociadores, grupo bombas pci, cortinas, repetición señal centralita de pci del centro de transformación, señales a instalaciones de climatización, ascensores, portones cortafuegos, retenedores de puertas, sistema de megafonía y todos los sistemas existentes que componen las actuales instalaciones de PCI del Fernán Gómez. Se incluye la programación de toda la instalación de protección contra incendios. La nueva instalación, así como el lazo existente en la centralita AE/SA-C8 quedará completamente integrada y actualizada en el sistema de Gestión gráfico VIGIPLUS.	
		Mano de obra	40,01
		Resto de obra y materiales	59,99
		TOTAL PARTIDA	100,00

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		GESTION DE RESIDUOS	
04.01		PETREOS	
04.01.01	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	
mG02B010		Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.	
		Mano de obra	8,73
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	8,99
04.01.02	mes	COSTE SACOS RCD 1,5m3	
mG02B070		Coste del alquiler de sacos para RCD de 1,5 m3 de capacidad.	
		Maquinaria	21,49
		Resto de obra y materiales	0,65
		TOTAL PARTIDA	22,14
04.01.03	ud	TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3	
mG02B130		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de saco de RCD de 1,5 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta.	
		Maquinaria	28,56
		Resto de obra y materiales	0,86
		TOTAL PARTIDA	29,42
04.01.04	m3	CANON RCD FRACCIÓN CERÁMICOS	
mG02B220		Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción ladrillos, tejas y cerámicos, incluyendo el canon y el depósito en playa de descarga del gestor.	
		Maquinaria	9,50
		Resto de obra y materiales	0,29
		TOTAL PARTIDA	9,79
04.02		NO PETREOS NO PELIGROSOS	
04.02.01	m3	CARGA RCD EN SACOS MANO	
mG02B010		Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación, no se incluye la selección previa.	
		Mano de obra	8,73
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	8,99
04.02.02	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 4m3	
mG02B080		Coste del alquiler de contenedor para RCD de 4 m3 de capacidad.	
		Maquinaria	53,38
		Resto de obra y materiales	1,60
		TOTAL PARTIDA	54,98
04.02.03	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 30m3	
mG02B120		Coste del alquiler de contenedor de 30 m3 de capacidad.	
		Maquinaria	93,88
		Resto de obra y materiales	2,82
		TOTAL PARTIDA	96,70
04.02.04	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 30m3	
mG02B180		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		Maquinaria	140,10

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	4,20
		TOTAL PARTIDA	144,30
04.02.05	ud	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3	
mG02B140		Servicio de entrega y recogida por transportista autorizado, de contenedor de RCD de 4 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		Maquinaria.....	70,05
		Resto de obra y materiales	2,10
		TOTAL PARTIDA	72,15
04.02.06	m3	CANON RCD SEGREGADO	
PmG02B230		Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en fracciones recuperables (madera, plástico,...) y otros, incluyendo el canon	
		Maquinaria.....	10,83
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	11,15
04.03		NO PETREOS PELIGROSOS	
04.03.01	mes	COSTE CONTENEDOR RCD 8m3	
mG02B090		Coste del alquiler de contenedor para RCD de 8 m3 de capacidad.	
		Maquinaria.....	70,76
		Resto de obra y materiales	2,12
		TOTAL PARTIDA	72,88
04.03.02	kg	TRATAMIENTO FLUORESCENTES	
U20PR810_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de fluorescentes	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	4,85
		TOTAL PARTIDA	6,60
04.03.03	kg	TRATAMIENTO BATERÍAS NI-CD	
U20PR850_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de baterías de plomo.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	0,94
		TOTAL PARTIDA	2,69
04.03.04	kg	TRATAMIENTO RAES	
U20PR880_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES, ej. Pantallas de ordenador, móviles.).	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA	2,50
04.03.05	u	TRATAM. BIDÓN 200 l. ENVASES PLÁST.CONT.	
U20PR560_P		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona..) almacenadas en la instalación en bidones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	106,91
		TOTAL PARTIDA	108,66

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.06	ud	TRANSP.RPS.CAMION 3,5t.200km	
mG03C010		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets, a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.	
		Mano de obra	9,21
		Maquinaria	2,05
		Resto de obra y materiales	63,63
		TOTAL PARTIDA	74,89
04.03.07	ud	TRATAM. ENVASES PLÁST.CONT. EN BIDÓN 60 l	
mG03B320		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona..) almacenadas en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, i/ etiquetación.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	57,55
		TOTAL PARTIDA	59,30
04.03.08	ud	TRATAM. GAS REFRIGERANTE EN BIDÓN 25 l	
mG03B.G010		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente) de gases refrigerantes almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación.	
		Mano de obra	1,75
		Resto de obra y materiales	127,67
		TOTAL PARTIDA	129,42

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		SEGURIDAD Y SALUD	
05.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
05.01.01	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm	
mS02A200		Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	16,07
		TOTAL PARTIDA	16,07
05.01.02	ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE	
mS02A220		Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	17,09
		TOTAL PARTIDA	17,09
05.01.03	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO	
mS02A240		Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	2,89
		TOTAL PARTIDA	2,89
05.01.04	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	
mS02A270		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales	5,96
		TOTAL PARTIDA	5,96
05.01.05	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.	
mS02D070		Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	
		Mano de obra	3,75
		Resto de obra y materiales	0,74
		TOTAL PARTIDA	4,49
05.01.06	m2	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.	
mS02C060		Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.	
		Mano de obra	3,49
		Resto de obra y materiales	0,53
		TOTAL PARTIDA	4,02
05.01.07	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES	
mS02D160		Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	4,60
		TOTAL PARTIDA	4,60
05.01.08	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	
mS02D180		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,75

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,43
		TOTAL PARTIDA	2,18
05.01.09	ud	EXTINTOR CO2 6 KG	
mS02F010		Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	87,55
		TOTAL PARTIDA	87,55
05.01.10	ud	CUADRO ELÉCTRICO	
mS02G040		Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	
		Mano de obra	19,09
		Resto de obra y materiales	124,73
		TOTAL PARTIDA	143,82
05.01.11	ud	PORTATIL LUMINOSO	
mS02G060		Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	
		Resto de obra y materiales	12,90
		TOTAL PARTIDA	12,90
05.01.12	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm	
mS02A110		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	6,14
		TOTAL PARTIDA	6,14
05.01.13	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm	
mS02A190		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	9,31
		TOTAL PARTIDA	9,31
05.01.14	ud	SEÑAL PELIGRO 0,90 m	
mS02A020		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,90 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	13,27
		TOTAL PARTIDA	13,27
05.01.15	m	VALLA METALICA	
mS02B010		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	1,74
		TOTAL PARTIDA	1,74
05.01.16	ud	EXTINTOR CO2 5 KG	
mS02F050		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	
		Resto de obra y materiales	83,84
		TOTAL PARTIDA	83,84

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.17	m	BARAND.90 cm PUNTALES	
mS02D140		Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Mano de obra	5,62
		Resto de obra y materiales	4,14
		TOTAL PARTIDA	9,76
05.02		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
05.02.01	ud	MONO DE TRABAJO	
mS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	23,46
		TOTAL PARTIDA	23,46
05.02.02	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	
mS01A010		Casco de seguridad homologado.	
		Resto de obra y materiales	5,53
		TOTAL PARTIDA	5,53
05.02.03	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	
mS01A120		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	15,21
		TOTAL PARTIDA	15,21
05.02.04	ud	CHALECO REFLECTANTE	
mS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	15,33
		TOTAL PARTIDA	15,33
05.02.05	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES	
mS01A140		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	14,42
		TOTAL PARTIDA	14,42
05.02.06	ud	MASCARILLA CELULOSA	
mS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	
		Resto de obra y materiales	2,49
		TOTAL PARTIDA	2,49
05.02.07	ud	MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS	
mS01C030		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	
		Resto de obra y materiales	16,55
		TOTAL PARTIDA	16,55
05.02.08	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.	
mS01C050		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	
		Resto de obra y materiales	28,61
		TOTAL PARTIDA	28,61

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.09	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	
mS01D050		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	5,50
		TOTAL PARTIDA	5,50
05.02.10	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC	
mS01E040		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.	
		Resto de obra y materiales	0,61
		TOTAL PARTIDA	0,61
05.02.11	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO	
mS01E020		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	
		Resto de obra y materiales	16,53
		TOTAL PARTIDA	16,53
05.02.12	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA	
mS01F010		Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	
		Resto de obra y materiales	67,66
		TOTAL PARTIDA	67,66
05.02.13	ud	MANDIL SOLDADURA	
mS01A070		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	18,47
		TOTAL PARTIDA	18,47
05.02.14	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO	
mS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	2,57
		TOTAL PARTIDA	2,57
05.02.15	ud	PAR DE BOTAS SERRAJE	
mS01H070		Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	18,70
		TOTAL PARTIDA	18,70
05.02.16	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO	
mS01B010		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada	
		Resto de obra y materiales	8,95
		TOTAL PARTIDA	8,95
05.02.17	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA	
mS01B020		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	
		Resto de obra y materiales	26,58
		TOTAL PARTIDA	26,58

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.18	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO	
mS01B030		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	
		Resto de obra y materiales	23,59
		TOTAL PARTIDA	23,59
05.02.19	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.	
mS01D020		Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	13,56
		TOTAL PARTIDA	13,56
05.02.20	ud	OREJERAS ANTIRUIDO	
mS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	
		Resto de obra y materiales	13,53
		TOTAL PARTIDA	13,53
05.02.21	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA	
mS01F070		Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
		Resto de obra y materiales	30,55
		TOTAL PARTIDA	30,55
05.02.22	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.	
mS01G080		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	
		Resto de obra y materiales	19,52
		TOTAL PARTIDA	19,52
05.02.23	ud	PAR GUANTES NEOPRENO	
mS01G030		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	
		Resto de obra y materiales	2,57
		TOTAL PARTIDA	2,57
05.02.24	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T	
mS01H050		Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	
		Resto de obra y materiales	42,92
		TOTAL PARTIDA	42,92
05.03		INSTALACIONES Y VARIOS	
05.03.01	ud	MATERIAL SANITARIO	
mS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.	
		Resto de obra y materiales	204,41
		TOTAL PARTIDA	204,41
05.03.02	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS	
mS03D010		Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Resto de obra y materiales	10,51
		TOTAL PARTIDA	10,51

CUADRO DE PRECIOS 2

ADEC_INST_FGCCV

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.03	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO	
mS03D020		Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Resto de obra y materiales	22,89
		TOTAL PARTIDA	22,89
05.03.04	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR	
mS03D030		Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	
		Resto de obra y materiales	8,68
		TOTAL PARTIDA	8,68
05.03.05	ud	HORA ASESOR TECNICO	
mS03E050		Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	
		Mano de obra	24,20
		Resto de obra y materiales	0,73
		TOTAL PARTIDA	24,93
05.03.06	ud	REUNION MENSUAL COMITE	
mS03E060		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	
		Resto de obra y materiales	143,55
		TOTAL PARTIDA	143,55
05.03.07	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD	
mS03E070		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
		Mano de obra	27,44
		Resto de obra y materiales	0,82
		TOTAL PARTIDA	28,26
05.03.08	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES	
mS03E080		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	
		Mano de obra	17,45
		Resto de obra y materiales	0,53
		TOTAL PARTIDA	17,98
05.03.09	ud	HORA SEÑALISTA	
mS03E090		Mano de obra de señalista (peón)	
		Resto de obra y materiales	9,29
		TOTAL PARTIDA	9,29

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADEC_INST_FGCCV

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
AD01	ADECUACION INSTALACIONES DE CLIMATIZACION.....	1.055.313,57	31,40
AD02	ADECUACION INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD	1.833.245,07	54,54
AD03	OBRAS COMPLEMENTARIAS	434.714,82	12,93
GR	GESTION DE RESIDUOS	17.171,56	0,51
SYS	SEGURIDAD Y SALUD.....	20.899,52	0,62
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.361.344,54	
13,00 % Gastos generales		436.974,79	
6,00 % Beneficio industrial		201.680,67	
Suma		638.655,46	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		4.000.000,00	
21% IVA		840.000,00	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		4.840.000,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL EUROS

Madrid, marzo 2021.

La Arquitecta

María Oslé Aizpuru