

## CUADRO DE PRECIOS

CANON DE MANTENIMIENTO			
REF.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C-1	Mes	Canon de mantenimiento de pasillos laterales por túnel	30,00 €
C-2	Mes	Canon de mantenimiento de pasamanos por túnel	30,00 €
C-3	Mes	Canon de mantenimiento de señalización y balizamiento por túnel	100,00 €
C-4	Mes	Canon de mantenimiento de zonas de rescate por túnel	40,00 €
C-5	Mes	Canon de mantenimiento de accesos servicios rescate	40,00 €
C-6	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de alumbrado permanente por túnel	250,00 €
C-7	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de alumbrado de emergencia por túnel	125,00 €
C-8	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de extinción de incendios por túnel	150,00 €
C-9	Mes	Canon de mantenimiento del suministro de agua por túnel	50,00 €
C-10	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de ventilación por túnel	200,00 €
C-12	Mes	Canon mantenimiento del suministro eléctrico por túnel	250,00 €
C-13	Mes	Canon de mantenimiento del recorrido de evacuación por salida de emergencia	50,00 €
C-14	Mes	Canon de mantenimiento de pasamanos por salida de emergencia	30,00 €
C-15	Mes	Canon de mantenimiento del señalización y balizamiento por salida de emergencia	50,00 €
C-16	Mes	Canon de mantenimiento de puertas por salida de emergencia	50,00 €
C-17	Mes	Canon de mantenimiento de los accesos por salida de emergencia	30,00 €
C-18	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de alumbrado permanente por salida de emergencia	200,00 €
C-19	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de alumbrado de emergencia por salida de emergencia	100,00 €
C-20	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de protección contra incendios por salida de emergencia	125,00 €
C-21	Mes	Canon de mantenimiento del sistema de ventilación por salida de emergencia	75,00 €

MATERIALES			
REF.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M-1	UD.	Aceite 15W40 (€/L)	4,50 €
M-2	UD.	Acoplamiento N D65C-R62-ND65P2	34,00 €
M-3	UD.	Anticongelante (€/l)	3,38 €
M-4	UD.	Arrancador para lámpara de VSBP 35 W	49,50 €
M-5	UD.	Arrancador electrónico progresivo SIEMENS SIRIUS 3RW3046-1AB14	847,91 €
M-6	UD.	Arrancador para lámpara de VSAP 70 W	15,14 €
M-7	UD.	Barra anti pánico para puerta de doble hoja según norma UNE1125	95,65 €
M-8	UD.	Barra anti pánico para puerta de una hoja según norma UNE1125	60,87 €
M-9	UD.	Batería 12 V 1200mA para Portones hidráulicos	35,71 €
M-10	UD.	Batería 12 V 90 Ah/h	168,12 €
M-11	UD.	Batería 12V 180AH	295,05 €
M-12	UD.	Bidón de Aceite VERKOL Vesta HLP-46 20 Kg	85,00 €
M-13	UD.	Bloque VIGI tetra polar de 25A / 300 mA	206,22 €
M-14	UD.	Bomba Hidráulica ALP2D13FG	280,00 €
M-15	M	Cable 3x1,5 mm	1,28 €
M-16	M	Cable 3x2,5 mm	1,96 €
M-17	UD.	Cable 4x6 mm sin factor de reducción	3,21 €
M-18	M	cable SK1K(AS+) AFUMEX FIRS 100V 5G4	5,79 €
M-19	UD.	Cableado armarios emergencias	74,34 €
M-20	UD.	Cajas de registro 16x16	6,69 €
M-21	UD.	Cajas de registro 20x20	7,03 €
M-22	UD.	Campana LS2 52	39,00 €
M-23	UD.	Cartel Barra anti pánico Clase A- 210x210	13,37 €
M-24	UD.	Cartel de columna seca Clase A 297x210	18,02 €
M-25	UD.	Cartel de extintor Clase A- 297x297	40,04 €
M-26	UD.	Cartel de señalización de evacuación A- 297x210	18,02 €
M-27	UD.	Cebador	1,83 €
M-28	UD.	CERRADURA DE SEGURIDAD FICHET { BOMBIM Y MANETA INCLUIDOS}	411,93 €
M-29	UD.	Cerrojo para puerta SE	12,14 €
M-30	UD.	Cierre puertas	95,78 €
M-31	UD.	Cierra puertas para puerta de doble hoja incluido selector de cierre	312,17 €
M-32	UD.	Compuerta de regulación ventilación 1210x1810x125mm aprox 10% superficie incluidos servos para accionamiento	1.772,27 €
M-33	M	Conductor Rz1-K 0,6/1Kv.5x16 (Cu)	15,80 €
M-34	UD.	Conjunto de 3 Bandas de Seguridad de 8K2	1.503,00 €
M-35	UD.	Conmutador	10,82 €
M-36	UD.	contacto auxiliar (NA/NC)	53,10 €
M-37	UD.	Contactador armarios ventilación	5,25 €
M-38	UD.	Contactador CLO3A400M6 230V de GE	148,99 €
M-39	UD.	Contactador ICT 40A 4 polos 4NA 230/240V C	109,06 €
M-40	UD.	CORREA ALTERNADOR 978515 9,5x1025La	11,03 €
M-41	UD.	CORREA ALTERNADOR CH11037 46 - 3991174 286 E2	23,90 €
M-42	UD.	CORREA ALTERNADOR OPTIBELT 2 - 3VX 483 51.96820-0277 4 D X HR	87,89 €

M-43	UD.	CORREA ALTERNADOR WA 0118 2 184 HX	9,16 €
M-44	UD.	CORREA VENTILADOR CH11023 46- 3 992 174 2568A17	65,00 €
M-45	UD.	CORREA VENTILADOR OPTIBEIT 2 -3VX 495 51.96 820-0275 4 D XHR	93,76 €
M-46	UD.	CORREA V ENTILADOR WA 0118 2054 HX	17,59 €
M-47	UD.	Diferencial 4x25 A /300mA	76,52 €
M-48	UD.	Diferencial 4x2 5A/ 30mA Hager.	275,93 €
M-49	UD.	Diferencial de reconexión automática Ilimitado , 4x 2 5A , 300 mA (SCHNEIDER)	447,82 €
M-50	UD.	Diferencial SI ( Súper Inmunizado) 4x4 0A/300 mA	576,67 €
M-51	UD.	Enchufe 220V	7,73 €
M-52	UD.	Equipo de emergencia 2 x 6 W	30,50 €
M-53	UD.	Equipo de emergencia SAGELUX	99,95 €
M-54	UD.	Extintor de Polvo ABC eficacia 34A-233B-C	48,30 €
M-55	UD.	Extintor de Polvo Co2 5 kg Eficacia 89B	98,30 €
M-56	UD.	FILTRO ACEITE MAN 51.05504 - 0104	37,50 €
M-57	UD.	FILTRO ACEITE MANN W962	21,06 €
M-58	UD.	FILTRO DE GASOIL FLEETGUARD LF 16250	58,73 €
M-59	UD.	FILTRO ACEITE HC6139	43,50 €
M-60	UD.	FILTRO AIRE MANN C23 610	69,25 €
M-61	UD.	FILTRO AIRE MANN C24 650/1	77,60 €
M-62	UD.	FILTRO AIRE OPTIBELT 4-3VX 605 51.96820 -0320	33,67 €
M-63	UD.	FILTRO AIRE STEP FILTERS AE 32129	326,25 €
M-64	UD.	Filtro aspiración 3/4	34,00 €
M-65	UD.	FILTRO DE GASOIL FLEETGUARD FF5714	51,75 €
M-66	UD.	FILTRO GASOIL 20549350	46,20 €
M-67	UD.	FILTRO GASOIL FLEETGUARD FF 5713	61,99 €
M-68	UD.	FILTRO GASOIL MANN C 30 850/2	179,18 €
M-69	UD.	FILTRO GASOIL MANN WDK 125	23,42 €
M-70	UD.	FILTRO GASOIL MANN WK 723	10,75 €
M-71	UD.	FILTRO GASOIL MANN WK 940/5	29,65 €
M-72	UD.	Fluorescente 8 W	6,50 €
M-73	UD.	Fusiblede2A	0,38 €
M-74	UD.	Fusible de acción rápida	4,11 €
M-75	UD.	Fusible de acción rápida F4	4,11 €
M-76	UD.	Fusibles 10x38 2 amp.	1,49 €
M-77	UD.	Interruptor automático magnetotérmico IC60N 4P 16A CU	109,90 €
M-78	UD.	Interruptor automático magnetotérmico IC60N 4P 25A CU	117,19 €
M-79	UD.	Interruptor automático magnetotérmico 1K60N 2P 10A CU	59,26 €
M-80	UD.	Interruptor conmutado de superficie con caja, IP65	32,35 €
M-81	UD.	Interruptor magneto -térmico tetrapolar de 25A curva C	134,77 €
M-82	UD.	Juego de bisagras Himel para armarios ventilación	192,71 €
M-83	UD.	Kit autónomo de emergencia 160 Lux	49,58 €
M-84	UD.	Lámpara NAV(SON) E 50 W	15,20 €
M-85	UD.	Lámpara NAV(SON) E 70 W	23,68 €
M-86	UD.	lámpara VSAP elipsoidal 50W	38,50 €
M-87	UD.	Lámpara VSBP 3 5 W	31,43 €
M-88	UD.	Lámpara ZBV M2 o M4 armarios ventilación	15,16 €
M-89	UD.	Lámparas de 70W SON -T PIA PLUS	23,68 €
M-90	UD.	Lámparas HPI-T 250W tubular	41,49 €
M-91	M	Manguera de 3x2 ,5mm2 RZ1-K0,6/1KV	2,18 €
M-92	UD.	MANGUITOS DE SUSTITUCIÓN (HECHOS A MEDIDA)	80,54 €
M-93	UD.	Material para cambio enganche iluminación y murete SE-02	714,29 €
M-94	UD.	Motor Eléctrico 3 KW 230 / 400V 1500 rpm B5	306,00 €
M-95	UD.	Muelle cierra puertas	168,34 €
M-96	UD.	Pantalla estanca 1x36 W con equipo emergencia	105,18 €
M-97	UD.	Pantalla estanca 2x36 W IP-65	45,86 €
M-98	UD.	Pantalla estanca 2x36 W IP-65 con Kit de emergencia	121,20 €
M-99	UD.	Portacandados armarios ventilación	7,56 €
M-100	UD.	Proyector VSAP 70 W Philips modelo Tempo o similar	113,26 €
M-101	UD.	Proyector VSBP IP 65 35W	285,64 €
M-102	UD.	Puerta contraincendios EI-120 ancho variable {1320-2000 }x(2100 -2200)mm	630,43 €
M-103	UD.	Puerta contra incendios validada por ADIF EI-120 (1320-2000)x(2100-2200) mm	3.139,13 €
M-104	UD.	Reactancia +Arrancador	29,78 €
M-105	UD.	Reactancia para lámpara de VSAP 70W	15,66 €
M-106	UD.	Recarga de extintor de polvo de 5 Kg CO2	27,05 €
M-107	UD.	Recarga de extintor de polvo de 6 Kg	13,25 €
M-108	UD.	Regleta 12 polos	6,46 €
M-109	UD.	Regleta en caja de derivación	1,09 €
M-110	UD.	Relé LC1D9P7 armarios ventilación	43,63 €
M-111	UD.	Rotativo de señalización	75,20 €
M-112	UD.	Selector de cierre	41,71 €
M-113	UD.	Selector de cierre puerta doble hoja	50,87 €
M-114	UD.	SERVOMOTORES COMPUERTAS DE VENTILACION	185,71 €
M-115	UD.	Suministro de Botonera IP-67, Metálica de Telemecánica con pulsadores de abrir/cerrar y con carteles de abrir /cerrar	97,15 €

M-116	UD.	Suministro y Montaje de acumulador de vejiga HW 24 litros	1.750,00 €
M-117	UD.	Tope para puerta	6,28 €
M-118	M	Tubo de aceroflex PG-29	4,92 €
M-119	UD.	Tubo fluorescente 36 W	4,66 €
M-120	UD.	Tubo fluorescente 58 W	4,90 €
M-121	UD.	LUMINARIA LED DISANO	264,92 €
M-122	UD.	CAJA CON PULSADOR LUMINOSO VERDE PARA S. E.	148,28 €
M-123	UD.	INTERRUPTOR -CONMUTADOR1P PLEXO GRIS REF:06971 LEGRAND	9,63 €
M-124	UD.	PROYECTOR 50W 5500K IP65 NEGRO 5700LM REF: 7100045096 LEDEXT	51,53 €
M-125	UD.	LAMPARA MASTER PL-C 2P 840 26W PHILIPS	3,60 €
M-126	UD.	LAMPARA VSAP NAV-T 70W SUPER 4Y E27 OSRAM	16,58 €
M-127	UD.	CARTELERIA "PROHIBIDO APARCAR" Y "SALIDA DE EMERGENCIA"	80,03 €
M-128	UD.	SEÑAL DE EVACUACION DE ALUMINIO NO FOTOLUMINISCENTE DE 320x160 mm. FIJACION PARED S.E.	58,35 €
M-129	UD.	ICP-M C60N 4P 63A CON VERIFICACION	335,95 €
M-130	UD.	TUBO FLUORESCENTE OSRAM DE 36W/865	4,90 €
M-131	UD.	LAMPARA FLUORESCENTE DULUX-D 26W/21-840	4,67 €
M-132	UD.	LAMPARA MASTER PL-L 4P 840 36W PHILIPS	6,64 €
M-133	UD.	PLANCHA DE METACRILATO PARA AISLAR EMBARRADO CUADRO	163,80 €
M-134	UD.	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 10A	132,79 €
M-135	UD.	CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 5G10	8,19 €
M-136	UD.	LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA MASTER PL-L 4P 840 36W PHILIPS	6,64 €
M-137	UD.	LUMINARIA EMERGENCIA PROLUX DE 2X36W LED	151,80 €
M-138	UD.	TUBO FLUORESCENTE OSRAM DE 36W/865	4,90 €
M-139	UD.	LAMPARA VSAP NAV-T 70W SUPER 4Y E27 OSRAM	16,58 €
M-140	UD.	LAMPARA MASTER PL-C 2P 840 26W PHILIPS	3,60 €
M-141	UD.	TEMPORIZADOR MULTIFUNCION SYNAPSE	112,00 €
M-142	UD.	CIERRE DE CUARTO DE VUELTA M20 REF:197 AGA (CUADRADO MACHO DE 8mm)	12,81 €
M-143	UD.	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 10A IIP CURVA C Y 1 CONTACTOR AUXILIAR ICT 20A IIP 2NA 230/240VAC SCHNEIDER	657,78 €
M-144	UD.	BOMBILLAS LED DE 17,5W	16,75 €
M-145	UD.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTORREARMABLE RED's 4P 25A 30mA CODIGO 18264 SCHNEIDER	555,98 €
M-146	UD.	LUMINARIA FLUORESCENTE EXDIIC 1X58W MARCA ATEX REF: EVF165C	778,60 €
M-147	UD.	LAMPARA FLUORESCENTE DULUX-D 26W/21-840	4,01 €
M-148	UD.	LUMINARIA EMERGENCIA CARANDINI	255,00 €
M-149	UD.	BIS CARRIL DE FIJACIÓN GALVANIZADA - 333 -- 6503026 CON PERNOS ANCLAJE 357	12,00 €
M-150	UD.	BIS CABLEFIX - 400 6794040	5,00 €
M-151	UD.	BIS CABLEFIX - 400 6794080	8,00 €
M-152	UD.	927 ECHO LED 72X54LM BLANCO CLD CELL-E GRIS	140,00 €
M-153	UD.	927 ECHO LED 72X54LM BLANCO CLD CELL GRIS	60,00 €
M-154	UD.	PUERTA EI2 C5/3 1780 ( 890+890) X2 140 DX/SX, CON BARRAS ANTIPÁNICO, CIERRAPUERTAS GEZE TS3000E, GUIA CONTINUA ISM C7S GEZE PLATA, MANIILA INOX 1/2, LACADO RAL GRUPO B1	8.550,00 €
M-155	UD.	MANO DE OBRA POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO DIA/NOCHE ENCARGADO GRUPO 5 CONVENIO METAL	30,00 €
M-156	UD.	MANO DE OBRA POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO DIA/NOCHE PEÓN/AUXILIAR GRUPO 6 CONVENIO METAL	26,00 €