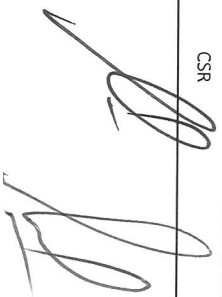


ANEXO I: PLANILLA DE COTIZACION

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
1	ACT400-000241N	Elevador de módulo de potencia VWF (POWER MODULE LIFTER) Cod.: GLH-350W Melco	GLH-350W	2		
2	ACT400-000242N	Herramienta de mantenimiento de HB (HB MAINTENANCE TOOL) Cod.: SG101544 Melco	SG101544	2		
3	ACT400-000243N	Herramienta de mantenimiento de contacto de línea VWF (LINE CONTACT MAINTENANCE TOOL)	SG200297VEN-01	2		
4	ACT400-000244N	Bomba hidráulica de aceite para motor de tracción (HYDRAULIC OIL PUMP) Cod.: P-1B Melco	P-1B	2		
5	ACT400-000245N	Cilindro hidráulico para motor de tracción (HYDRAULIC CYLINDER) Cod.: SCL1.2-40 Melco	SCL1.2-40	2		
6	ACT400-000246N	Manguera de alta presión para motor de tracción (HIGH PRESSURE HOSE) Cod.: H3/8-3S Melco	H3/8-3S	2		
7	ACT400-000247N	Herramienta p/extracción de elemento (c/cojinete de bolas) p/motor de tracción	HT6D292-G01	2		
8	ACT400-000248N	Herramienta de extracción para cojinete de bolas para motor de tracción	HT6D296-G01	2		
9	ACT400-000249N	Herramienta para instalación de elemento (con cojinete de bolas) para motor de tracción	HT6D294-G01	2		
10	ACT400-000250N	Herramienta de extracción para macho de rodamiento D.E para motor de tracción	HT6D291-G01	2		
11	ACT400-000253N	Herramienta de instalación y suspensión para rotor del motor de tracción	HT1G325-G01	2		
12	ACT400-000254N	Varilla guía para herramienta del motor de tracción (GUIDE ROD) Cod.: HT9P987-G01 Melco	HT9P987-G01	2		
13	ACT400-000255N	Pistola lubricante para motor de tracción	PH-300	4		
14	ACT400-000256N	Carro móvil para herramientas de motor de tracción	HT1G219-G01	3		

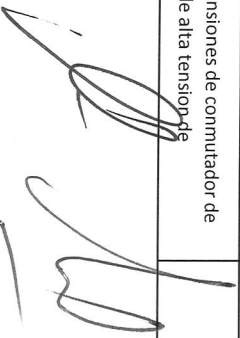
ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
15	ACT400-000257N	Herramienta de extracción para pin de contacto SPS (SPS PIN REMOVAL TOOL) Cod.: N/A Melco	YHGA-S80-100	4		
16	ACT501-000394N	Volímetro	MY40-01	2		
17	ACT501-000395N	Tacómetro (digital) para prueba del motor de tracción (TACHOMETER(DIGITAL)) Cod.: TM-3110 Melco	TM-3110	2		
18	ACT501-000396N	Inversor de control de frecuencia p/prueba del motor de tracción (FREQUENCY CONTROL INVERTER) Cod. F	FR-A740-55K	2		
19	ACT501-000397N	Sensor de pulso para prueba del motor de tracción (PULSE SENSOR) Cod.: 003 Melco	.003	2		
20	ACT501-000398N	Osciloscopio digital para prueba del motor de tracción (DIGITAL OSCILLOSCOPE) Cod.: DLM2022 Melco	DLM2022	2		
21	ACT501-000399N	Probador de aislación para prueba del motor de tracción (INSULATION TESTER) Cod.: HVT-100-10 Melco	HVT-100-10	2		
22	NUM43300100010N	Base de Eje. Para coches eléctricos CSR	19020028057	2		
23	NUM43300100030N	Fijador Soldado Para Tubo. Para coches eléctricos CSR	34154900003	2		
24	NUM43300100050N	Caja de Distribución de Alto Voltaje G03. Para coches eléctricos CSR	19010054821	1		
25	NUM43300100070N	Enchufe 380V. Para coches eléctricos CSR	19010054811	1		
26	NUM43300100090N	Cable de Puesta a Tierra. Para coches eléctricos CSR	29304130053	1		
27	NUM43300100190N	Protector Yikekai VELP (1,3-6,5). Para coches eléctricos CSR	18010002655	1		
28	NUM43300100210N	Sellante Aislante Contra Incendio 340g. Para coches eléctricos CSR	19010040744	1		
29	NUM43300100230N	Conjunto de Soporte de Extremo 1. Para coches eléctricos CSR	31654140004	1		



ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
30	NUM43300100270N	Conjunto de Clavija 1 del Conector de Alto Voltaje y el Cable de Puente. CCEE CSR	13010054808	1		
31	NUM43300100290N	Conjunto de Clavija 2 del Conector de Alto Voltaje y el Cable de Puente. CCEE CSR.	19010054809	1		
32	NUM43300100310N	Conjunto de Clavija 3 del Conector de Alto Voltaje y el Cable de Puente. CCEE CSR.	19010054810	1		
33	NUM43300100330N	Conjunto de Clavija 4 del Conector de Alto Voltaje y el Cable de Puente. CCEE CSR.	19010054817	1		
34	NUM43300100350N	Conjunto de Clavija de Conector de Alambre Negativo de Alto Voltaje y el Cable de Puente. CCEE CSR	19010054818	1		
35	NUM43300100370N	Conjunto de Soporte de Bajo Voltaje de Extremo 1. Para coches eléctricos CSR	34174140008	1		
36	NUM43300100390N	Abrazadera de Tubo 2. Para coches eléctricos CSR	31655120040	1		
37	NUM43300100410N	Abrazadera de Tubo 3. Para coches eléctricos CSR	31655120041	4		
38	NUM43300100430N	Tubo Para Cable 63#. Para coches eléctricos CSR	19010004862	4		
39	NUM43300100450N	Forro Aislante. Para coches eléctricos CSR	19010002086	2		
40	NUM43300100490N	Tubo de Encogimiento del Calor Calibre Interior 100 (XYT) (3:1). Para coches eléctricos CSR	25101040014	1		
41	NUM43300100510N	Masililla no Seca. Para coches eléctricos CSR	19010002264	1		
42	NUM43300100530N	Conjunto de Cable 2. Para coches eléctricos CSR	19010054449	1		
43	NUM43300100550N	Tubo de Alambre. Para coches eléctricos CSR	24681070099	1		
44	NUM43310100010N	BOGIE MOTRIZ, COMPLETO (1). BDA-120 (W) PARA	SFMZ30M1-000-000	4		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
45	NUM43310100050N	BOGIE REMOLCADO, COMPLETO (1), SDA-120 (W) PARA	SFMZ30T1-000-000	4		
46	NUM43310122090N	BARRA DE AJUSTE IZQUIERDA DE LA VÁLVULA DE ALTURA. SUSPENSION SECUNDARIA. .	34003400001	100		
47	NUM43310130650N	Soporte de caja de engranaje 0606 de .	19010043865	10		
48	NUM43320102130N	Composición de la placa de techo intermedia para interior CCEE CSR Línea Roca	31646200058	1		
49	NUM43320110110N	Panel de pared salón pasajeros derecho lado puerta con ventana para interior CCEE CSR Línea Roca	31646400030	4		
50	NUM43320110130N	Panel de pared salón pasajeros derecho intermedio con ventana para interior CCEE CSR Línea Roca	31646400031	4		
51	NUM43320110250N	Panel de pared salón pasajeros derecho inferior para interior CCEE CSR Línea Roca	31646400037	3		
52	NUM43320110310N	Panel de pared salón pasajeros derecho inferior intermedio para interior CCEE CSR Línea Roca	31646400040	1		
53	NUM43320300010N	PUERTA LATERAL DE SALÓN IZQUIERDA, COMPLETA. COCHES ELÉCTRICOS CSR LÍNEA ROCA	MV140DW02-2-20000L	28		
54	NUM433203000570N	ARANDELA DE AJUSTE, PARA PUERTA LATERAL DE SALÓN Y PUERTA LATERAL DE CABINA DE .	902005766	50		
55	NUM43320300670N	BURLETE EXTERIOR DEL VIDRIO DE PUERTA CORREDIZA DE SALON, PARA .	0902018469 (KN)	100		
56	NUM43320300910N	PUERTA LATERAL DE SALÓN DERECHA, COMPLETA. COCHES ELÉCTRICOS CSR LÍNEA ROCA.	MV140DW02-2-20000R	28		
57	NUM43320701370N	PASARELA ENTRE COCHES (PASILLO DE INTERCOMUNICACIÓN). COCHES ELÉCTRICOS CSR LÍNEA ROCA	19010055991	2		
58	NUM43320710010N	PLACA DE TRANSBORDO DE LA PASARELA (PASILLO DE INTERCOMUNICACIÓN). CC EE CSR LÍNEA ROCA.	19010055992	2		
59	NUM43320710310N	PEDESTAL P/MARCO DE PARTE INFERIOR DE PASARELA (PASILLO DE INTERCOMUNICACIÓN).COCHES ELÉCTRICOS CSR.	19010044112	2		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
60	NUM43340100050N	MOTOR DE VENTILADOR DEL CONDESADOR DE AIRE ACONDICIONADO KGD40, PARA	19010057939	10		
61	NUM43340100110N	COMPRESOR DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO KGD40, PARA COCHES ELECTRICOS CSR	19010045731	9		
62	NUM43340100170N	CUERPO DE FILTRO DE AIRE DE RETORNO DE AIRE CONDICIONADO KGD40, PARA COCHES ELECTRICOS CSR	19010052691	40		
63	NUM43340300500N	Rele digital de vigilancia para tension de red trifásica. Coches Zhuzhou	19010045698	5		
64	NUM43340301000N	Unidad electrónica de control de aire acondicionado (HVAC Controller) . .	19010045700	10		
65	NUM43360100010N	Pantógrafo. Para Línea Roca	DSA200DS	5		
66	NUM43360100280N	Conjunto de caja controladora de pantógrafo de	19010056450	5		
67	NUM43360200010N	Interruptor de aislamiento de alta tensión de coches electricos CSR Línea Roca.	BT25.04 (Zhuzhou Qingyun) del sistema eléctrico coches electricos CSR del Cap 6/Pag. 9 Manual de repuestos.	6		
68	NUM43360200030N	Aislador - Interruptor de aislamiento de alta tensión BT25.04. - Línea Roca.	19010058745	30		
69	NUM43360200050N	Contacto de cuchillo - Interruptor de aislamiento de alta tensión BT25.04. - L	19010057584	30		
70	NUM43360200070N	Lámina de contacto - Interruptor de aislamiento de alta tensión BT25.04. - Lln	19010057583	60		
71	NUM43360200090N	Anillo de sellado - Interruptor de aislamiento de alta tensión BT25.04. - Líne	19010058746	100		
72	NUM43360200110N	Interruptor de enclavamiento auxiliar de conmutador de aislamiento de alta tensión de coches electri	19010058747	100		
73	NUM43360200130N	Valvula electromagnetica de conmutador de aislamiento de alta tension de	19010058748	30		
74	NUM43360200150N	Absorbedor de sobretensiones de conmutador de aislamiento de alta tension de	19010058749	60		



ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
75	NUM43360300010N	Disyuntor de vacio VCB de coches electricos CSR Linea Roca	BT25.04 (Zhuzhou Qingyun) TDJ2 (Zhuzhou Qingyun)	10		
76	NUM43360600010N	Pararrayos 42 kV de coches electricos CSR Linea Roca.	BT25.04 (Zhuzhou Qingyun) YH10WT-42/105 (YIKUN) d	30		
77	NUM43370100500N	Sensor de temperatura de baterias. Para coches eléctricos CSR	19010016913	5		
78	NUM43370100600N	Barra de cobre para instalación de sensor de temperatura de baterias.	19010058756	30		
79	NUM43370100610N	Cubierta de banda de conexión para sensor de temperatura de baterias..	19010058757	30		
80	NUM43370100730N	Caja de batería.	19010059285	10		
81	NUM43370200020N	FARO DELANTERO DERECHO, COMPLETO. Modelo LPQZD76-01-01-000R. PARA COCHES ELECTRICOS CSR	19010044995	20		
82	NUM43370200030N	FARO DELANTERO IZQUIERDO, COMPLETO. MODELO LPQZD76-01-01-000L. PARA COCHES ELECTRICOS CSR.	19010044994	20		
83	NUM43370200130N	VIDRIO DE FARO DELANTERO DERECHO, PARA COCHES ELECTRICOS CSR.	19010044997	38		
84	NUM43370200150N	VIDRIO DE FARO DELANTERO IZQUIERDO, PARA COCHES ELECTRICOS CSR.	19010044996	38		
85	NUM43370600010N	MECANISMO DE ACCIONAMIENTO, COMPLETO. SISTEMA DE PUERTAS. COCHES ELECTRICOS CSR	MY140DW01-2-30000A	20		
86	NUM43370600230N	SEGURO DE REGULADOR DE DISTANCIA DE ARRIME, DE PUERTAS LATERALES DE SALON DE .	902006746	200		
87	NUM43370601130N	ZUMBADOR DE PUERTA LATERAL DE SALON, PARA COCHES ELECTRICOS CSR.	TS-0308080002	90		
88	NUM43370601650N	MICROINTERRUPTOR DE AISLAMIENTO DE PUERTA (S4), PARA COCHES ELECTRICOS CSR.	902018459	10		
89	NUM43370601810N	MICROINTERRUPTOR DE CIERRE DE PUERTAS (S2), PARA	XCKD2116PM1601-B2 (KN)	10		

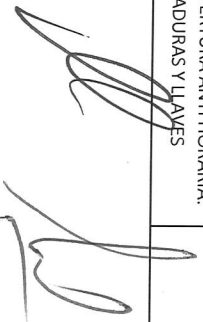
ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
90	NUM43370602050N	MICROINTERRUPTOR DE BLOQUEO EN SU LUGAR DE PUERTA (S1), PARA .	XCKD2116PM1601 (KN)	10		
91	NUM43370603010N	CONJUNTO CABLE DE MANDO DE DESBLOQUEO INTERNO (PUERTA LATERAL DE SALON). COCHES CSR LINEA ROCA.	19010044113	30		
92	NUM43370700010N	CALENTADOR ELECTRICO DE CABINA, SUB-CONTROL MODELO: M22-EHC2, DE COCHES ELECTRICOS CSR.	19010044144	5		
93	NUM43370700030N	CALENTADOR ELECTRICO DE CABINA, SUB-CONTROL MODELO: M22-EHC1, DE COCHES ELECTRICOS CSR.	19010044143	5		
	NUM43374232590N	INDICADOR LUMINICO DE ESTADO DE PUERTA DE PASAJERO(AMARILLO). REF:TS-0308070045	TS-0308070045	100		
	NUM43380520000N	Conjunto de bocinas completo (P02) DT-FD. Zhuzhou Linea Roca	19010025068	2		
	NUM43380520010N	BOCINA 390 Hz. DE .	SY-QDFD-07	20		
	NUM43380520030N	BOCINA 350 Hz. DE .	SY-QDFD-08	20		
	NUM43390100050N	MÓDULO AXME. MÓDULO DE ENTRADA Y SALIDA ANALÓGICA. CAT. PARTES. CAP.6/PAG.33 R/F: ZS826E-262-000	ZS826E-262-000 (TIMES ELECTRIC)	10		
	NUM43390100100N	MÓDULO DIME (ENTRADA DIGITAL) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR LINEA ROCA	ZS826E-215-000 (TIMES ELECTRIC)	10		
	NUM43390100200N	MÓDULO DXME (ENTRADA Y SALIDA ANALÓGICA) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	ZS826E-216-000 (TIMES ELECTRIC)	20		
	NUM43390110100N	MÓDULO REP (REPETIDOR) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	ZS826E-311-000 (TIMES ELECTRIC)	10		
	NUM43390120100N	MÓDULO ERME (REGISTRADOR DE EVENTOS) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	ZS826E-113-000 (TIMES ELECTRIC)	8		
	NUM43390130100N	MÓDULO GWME (UNIDAD DE CONTROL DE COCHE) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	ZS826E-412-000 (TIMES ELECTRIC)	8		
	NUM43390150100N	MÓDULO EACN (CONMUTADOR ETHERNET) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	TE486-400000 (TIMES ELECTRIC).	10		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM43390160100N	MÓDULO RCME (CONEXIÓN REMOTA) PARA SISTEMA DE CONTROL TCMS. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	ZS826F-400-000.	10		
	NUM43390300010N	Conjunto completo de indicadores luminicos de pupitre. CCEE . R/F: 19010054062 ()	19010054062	30		
	NUM43390300070N	Interruptor giratorio de control de calentador eléctrico del cristal. 2 Posiciones - Consola de cabi	19010045161	20		
	NUM43390300090N	Interruptor giratorio de control de calefactores de cabina. 3 Posiciones - Consola de cabina de cond	19010045162	20		
	NUM43390300110N	Interruptor rotativo de control velocidad de aire para consola de cabina de	19010045163	20		
	NUM43390300130N	Interruptor rotativo de control lamparas para consola de cabina de	19010039942	25		
	NUM43390300170N	Interruptor rotativo de control de limpiaparabrisa para consola de cabina de	19010045160	50		
	NUM43390300190N	Interruptor giratorio para habilitar puertas izquierdas y derechas. 2 Posiciones - Consola de cabina	19010054850	20		
	NUM43390300210N	Interruptor giratorio de control modo de ATS. 2 Posiciones - Consola de cabina de conductor. Coches	19010014560	20		
	NUM43390300230N	Interruptor rotativo de control luz alta y baja para consola de cabina de	19010045178	40		
	NUM43390300250N	Llave selectora de pantógrafos para consola de cabina de	19010014560	20		
	NUM43390300270N	Pulsador de encendido compresor auxiliar (Cód: SBACM) y desacoplador (Cód: SBUCS) R/F: 19010048274	19010048274	60		
	NUM43390300310N	Pulsador de elevación de pantógrafo (cód: SBPU) y conexión VCB, (cód: SBVCBC). R/F: 19010048276	19010048276	50		
	NUM43390300330N	Pulsador ingreso a zona neutra. CCEE . Código: SBPAS. R/F: 19010058142 ().	19010058142	20		
	NUM43390300350N	Pulsador de modo de lavado de parabrisas. CCEE . Código: SBW. R/F: 19010048278 ().	19010048278	20		



ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM443390300370N	Pulsador luminoso apertura de puerta. Puerta der. Cód: SBOR1 . I-zq. Cód: SBOL1. R/F: 19010048277	19010048277	20		
	NUM443390300390N	Pulsador de bocina. CCEE . Código: SBAW1 . R/F: 19010048281.	19010048281	20		
	NUM443390330100N	PANTALLA DE CABINA TPX21F (HIM) COCHES ELECTRICOS CSR.	TPX21F_M10T110B03 (TIMES ELECTRIC).	10		
	NUM443390400190N	Relé 110 Vcc 5330 Ohms, cuadruple inversor. Gabinete eléctrico cabina. Zhuzhou	19010012734	180		
	NUM44010300500N	ACOPLE DENTADO (MANCHON) TIPO WN. USO ENTRE MT Y CAJA ENGRANAJES. BOGIE	34004020001/2	3		
	NUM44010411100N	Tapa con alojamiento para tacometro knorr bremse. Caja punta de eje de bogie. Coches CSR MITSUBISHI	34002300006	1		
	NUM44010603000N	AMORTIGUADOR VERTICAL DE SUSPENSION PRIMARIA. BOGIE.	34002200011/34002200015	101		
	NUM44010704000N	AMORTIGUADOR TRANSVERSAL CENTRO DE BOGIE. .	34003000006/34003000011	80		
	NUM44010712000N	SILENTBLOCK PARA APOYO DE PERNO CENTRAL DE TRACCION. CENTRO DE BOGIE.	34003230001	36		
	NUM44010713000N	Anillo guardapolvo. Bloque de tracción de centro de bogie, Coches - MITSUBISHI	34003240001	36		
	NUM44020712000N	Conjunto Cono de tracción. Estructura bajo bastidor. Coches	34003220016	9		
	NUM44020713110N	SopORTE de prensacable de puesta a tierra Coches CSR- Mitsubishi	31784160003	31		
	NUM44030110020N	DOBLE VIDRIO HERMETICO (DVH) INFERIOR DE VENTANA LATERAL GRANDE. PAÑO FIJO GRANDE.	34155560020	26		
	NUM44030110050N	DOBLE VIDRIO HERMETICO (DVH) SUPERIOR DE VENTANA LATERAL GRANDE. BANDEROLA.	34155560017	26		
	NUM44030110080N	DOBLE VIDRIO HERMETICO (DVH) DE VENTANA LATERAL CHICA. PAÑO FIJO CHICO.	34155560002	16		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44030200000N	HOJA DE PUERTA CORREDIZA LATERAL MANO IZQUIERDA COMPLETA. ACCESO SALÓN-ANDÉN. .	19010044095	4		
	NUM44030200220N	RUEDA ANTISALTOS REGULABLE DE PUERTA CORREDIZA DE SALON - ANDEN.	19020019072	12		
	NUM44030200250N	RUEDA DE CARGA Y GUÍA DE PUERTA CORREDIZA DE SALON - ANDEN.	19020019095	25		
	NUM44030201000N	HOJA DE PUERTA CORREDIZA LATERAL MANO DERECHA COMPLETA. ACCESO SALÓN-ANDÉN. .	19010044096	12		
	NUM44030210720N	Burlete de marco de puerta de cabina-anden lado cerradura. Coches	19020019103/4	50		
	NUM44030212050N	Vidrio móvil superior de puerta corrediza lateral de acceso cabina-anden. .	19020019084	24		
	NUM44030300000N	ASIENTO DOBLE DE PASAJEROS MANO IZQUIERDA COMPLETO.	3158100025	10		
	NUM44030301000N	ASIENTO DOBLE DE PASAJEROS MANO DERECHA COMPLETO. I	34158100029	10		
	NUM44030310000N	ASIENTO DE CONDUCTOR.	34158500008	50		
	NUM44030421200N	CERRADURA PENTAGONAL. APERTURA HORARIA. ALTURA 13MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520037	20		
	NUM44030421300N	CERRADURA PENTAGONAL. APERTURA HORARIA. ALTURA 19MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520015	20		
	NUM44030421500N	CERRADURA PENTAGONAL. APERTURA HORARIA. ALTURA 24 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520024	20		
	NUM44030421600N	CERRADURA PENTAGONAL. APERTURA HORARIA. ALTURA 30 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520031	20		
	NUM44030422200N	CERRADURA PENTAGONAL APERTURA ANTI HORARIA. ALTURA 13 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520036	20		
	NUM44030422300N	CERRADURA PENTAGONAL APERTURA ANTI HORARIA. ALTURA 19 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520016	20		

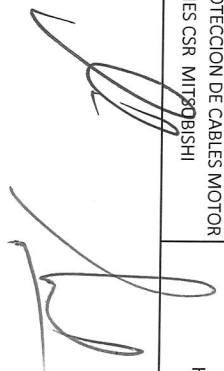


ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44030422400N	CERRADURA PENTAGONAL APERTURA ANTI HORARIA. ALTURA 21 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520038	20		
	NUM44030422500N	CERRADURA PENTAGONAL APERTURA ANTI HORARIA. ALTURA 24 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156200222	20		
	NUM44030422600N	CERRADURA PENTAGONAL APERTURA ANTI HORARIA. ALTURA 30 MM. CERRADURAS Y LLAVES	34156520032	20		
	NUM44030431000N	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA SILLAS DE RUEDA. TRABA DE RUEDA IZQUIERDA MODELO A.	34158100034	40		
	NUM44030431200N	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA SILLAS DE RUEDA. TRABA DE RUEDA DERECHA MODELO B.	34158100037	40		
	NUM44030602100N	LUZ INTERIOR COLOR ÁMBAR INDICADORA DE CIERRE DE PUERTAS. COCHE	19020019078	180		
	NUM44030602200N	LUZ INTERIOR COLOR ROJA INDICADORA DE PUERTA ABIERTA. COCHES	19020019077	210		
	NUM44030700000N	CONJUNTO DE CORTINA PARASOL..	34158500001	55		
	NUM440405000020N	VASTAGO DE REGULACION - REGULATING STEM	34003400001	3		
	NUM44040610010N	MANOMETRO SIMPLE DE AGUA UNICA DE CABINA. SISTEMA NEUMATICOS AUXILIARES..	19010043013	32		
	NUM44040610020N	MANOMETRO DOBLE AGUJA DE CABINA. SISTEMA NEUMATICOS AUXILIARES..	19010019421	32		
	NUM44050101000N	Pasarela superior entre coches. Pasillo de Intercomunicacion. Coche.	19010044111	30		
	NUM44050102400N	Soporte en voladizo de placa de pasarela inferior. Pasarela entre coches. Coche.	19010044110	15		
	NUM44050110000N	FUELLE COMPLETO (CONJUNTO). PASILLO INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES.	19010044109	20		
	NUM44050110010N	FUELLE SIN MARCO. LONA VINILICA. DE PASILLO DE INTERCOMUNICACION..	19010044109	31		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM4405012100N	APOYO GUIADO DE MARCO FUELE. MARCO FUELE. ENTRE COCHES. COCHES	19010044112	15		
	NUM44060012050N	TORNILLO GUIADOR DE PUNTERA Y VIGA. VIGA PATIN. COLECTOR DE CORRIENTE.	V1041987	100		
	NUM44060030000N	Conector Macho de colector de corriente de taller 800V (SPS1/SPS2 Lado carro aereo) PLUG YH6AB-G200	34154150029	51		
	NUM44060031000N	Receptaculo Hembra completo con tapa de colector de corriente de taller 800V (SPS1/SPS2 Lado coche)	19010046026	50		
	NUM44060031100N	Tapa de receptaculo hembra colector de taller SPS. Coches - Mitsubishi (Dummy plug)	YH6P-G200	30		
	NUM44060100000N	MS. CONMUTADOR PRINCIPAL COMPLETO. DISTRIBUCION DE ENERGIA COCHE MOTRIZ CSR MITSUBISHI	H10S685G03	6		
	NUM44060102950N	Candado codificado para aseguramiento de cajas conmutadoras IVS y MS	H36Y342001	47		
	NUM44060110000N	IVS. CONMUTADOR AUXILIAR COMPLETO. DISTRIBUCION DE ENERGIA COCHE REMOLCADO CSR MITSUBISHI	H10M917G02	5		
	NUM44060200000N	IVHB. INTERRUPTOR EXTRARAPIDO COMPLETO DE PROTECCION DE SIV. SISTEMA DISTRIBUCION DE ENERGIA. CSR	H10S257G21	8		
	NUM44060210000N	HB (CIRCUITO DE ALTA VELOCIDAD DEL WVVF) SISTEMA COLECTOR Y ENERGIA COCHE CSR MITSUBISHI	HB-175B-UR10	7		
	NUM44060220000N	BHB. Interruptor extrarapido completo de bus de alta. Coches CSR MITSUBISHI	HB-175C-UR15	5		
	NUM44060230000N	BL (CAJA DE CORTE DEL BUS DE LINEA COMPLETO) DE COCHE CSR MITSUBISHI	H10S602G21	7		
	NUM44060300000N	SIV. Convertidor/Inversor auxiliar completo. DISTRIBUCION DE ENERGIA DE COCHE CSR MITSUBISHI	H10S410G41	2		
	NUM44060400000N	MODULO CARGADOR DE BATERIAS COMPLETO (BCG) MODELO CN-EAAB25C. COCHES CSR MITSU	H10S470G31	8		
	NUM44060410000N	NFB DEL BCG DEL SISTEMA COLECTOR DE ENERGIA DE COCHE CSR MITSUBISHI	H10S470001	12		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44060420000N	TRANS DE BCG DEL SISTEMA COLECTOR DE ENERGIA DE COCHE CSR MITSUBISHI	H10S470002	8		
	NUM44060430000N	Fuente de alimentacion / Unidad de potencia BCG-009. Cargador de baterias BCG Mitsubishi. Coches CSR	H10S517G31	8		
	NUM44060440000N	UNIDAD DC/DC DEL BCG DEL SISTEMA COLECTOR DE ENERGIA DEL COCHE CSR MITSUBISHI	H10S521G21	18		
	NUM44060450000N	Unidad de control CONU-79. Cargador de baterias BCG Mitsubishi. Coches CSR	H10S765G21	12		
	NUM44060500000N	Cajon de baterias completo. Sistema colector y distribucion de energia.	DCX1-02-00	12		
	NUM44060600000N	MF. CAJA DE FUSIBLES PRINCIPAL COMPLETA. SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA COCHE CSR MITSUBISHI	H10S142G31	14		
	NUM44060600100N	ELEMENTO FUSIBLE DE CAJA DE FUSIBLES PRINCIPAL MF DEL SISTEMA COLECTOR DE ENERGIA COCHE CSR MITSUBIS	HN47051000	138		
	NUM44060630100N	FUSIBLE DE COLECTOR DE CORRIENTE (CCDF) LINEA MITRE EXCLUSIVAMENTE. COCHES -MITSUBISHI	CCDF D123GC75V700D3	240		
	NUM44060710300N	TRENCILLA ENTRE PORTA ESCOBILLAS. PUESTA A TIERRA EIE MOTRIZ. COCHE CSR MITSUBISHI.	34154150023	2		
	NUM44060731020N	Cable desnudo extraflexible de puesta a tierra entre coches	34154150023	72		
	NUM44060740000N	PARARRAYOS. DESCARGADOR ELECTRICO DE SOBRETENSION. COCHE CSR MITSUBISHI	H36V587	8		
	NUM44060800000N	PEX. CAJA DE EXTENSION DE ALIMENTACION TRIFASICA COMPLETA. SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA COCHE	H10S488G31	13		
	NUM44060901000N	CABLE DE UNIÓN ENTRE COCHES. BUS DE ALTA TENSIÓN 501Y1 (COMPLETO)	34154150025	21		
	NUM44060901100N	CABLE DE UNIÓN ENTRE COCHES. BUS DE ALTA TENSIÓN 501Y2 (COMPLETO)	34154150026	51		
	NUM44060901300N	CABLE DE UNIÓN ENTRE COCHES. BUS DE ALTA TENSIÓN 610Y (COMPLETO)	34154150029	50		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44060922000N	CONJUNTO DE ABRAZADERA DE CABLE DOBLE	19010044122	3		
	NUM44060931000N	CABLE DE UNIÓN ENTRE COCHES. BUS DE TRIFASICA 380VCA (COMPLETO)	34154150024	61		
	NUM44060952000N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP52-XSP51	34154150016	61		
	NUM44060952200N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP22-XSP21	34154150017	61		
	NUM44060952400N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP72-XSP71	34154150019	61		
	NUM44060952600N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP82-XSP81	34154150020	60		
	NUM44060952800N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP62-XSP61. FORMACION 01	34154150021	10		
	NUM44060953000N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP62-XSP61. FORMACION 02 A 12	34154150021	15		
	NUM44060953200N	CONJUNTO COMPLETO CABLE INTERCOMUNICACION ENTRE COCHES XSP62-XSP61. FORMACION 13 a 25	34154150021	15		
	NUM44070000000N	MOTOR DE TRACCION TRIFASICO COMPLETO PARA COCHE CSR MITSUBISHI	YM51521G07/YM5152G07	6		
	NUM44070011110N	TAPA DE LA CAJA DE TERMINALES DEL MOTOR DE TRACCION COCHES CSR MITSUBISHI	H7B2042001	15		
	NUM44070011500N	TERMINAL CONECTOR TRIFASICO DE MOTOR DE TRACCION LADO MOTOR. COCHE CSR MITSUBISHI	IRT04P-16P-C-WG	28		
	NUM44070011700N	TERMINAL CONECTOR TRIFASICO DE MOTOR DE TRACCION LADO COCHE. CSR MITSUBISHI	IRT04R-3-16-1.12S-C-WG	28		
	NUM44070020120N	ABRAZADERA DE 3 CABLES DE ALIMENTACION DE MOTOR DE TRACCION COCHE CSR MITSUBISHI	H1Z2521001/ H8X2521001	36		
	NUM44070020150N	LAMINA DE GOMA PARA PROTECCION DE CABLES MOTOR DE TRACCION COCHES CSR MITSUBISHI	H1U2606031/ H1Z2664017	32		

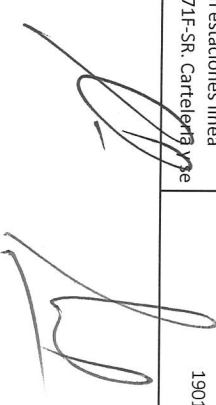


ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44070021000N	CONJUNTO PORTA RODAMIENTO DELANTERO DE MOTOR DE TRACCION COCHE CSR MITSUBISHI.	H122660G01	18		
	NUM44070021110N	Rodamiento de rodillos conicos de motor de tracción. COCHE CSR MITSUBISHI	NU214C4P6	54		
	NUM44070022110N	Rodamiento de bolas. Tapa trasera de motor de tracción. Coches CSR Mitsubishi	*6311C4P6	24		
	NUM44070030000N	SENSOR INDUCTIVO DE VELOCIDAD COMPLETO. MOTOR DE TRACCION COCHE CSR MITSUBISHI.	H38B560G01/ H122667G02	44		
	NUM44070030110N	Carcasa cobertora de sensor inductivo de velocidad. Motor de traccion Coches CSR Mitsubishi	H7F1926001	32		
	NUM44070031010N	CONECTOR DEL SENSOR DE VELOCIDAD DE MOTOR DE TRACCION LADO COCHE. CSR MITSUBISHI	FR1TS4100A18-11PB1NSF6N380-1/ FR1TS4100A1K-11PB1NS16NS80-1	28		
	NUM44070031200N	CONECTOR DEL SENSOR DE VELOCIDAD DE MOTOR DE TRACCION LADO MOTOR. COCHE CSR MITSUBISHI	FR1TS410GA18-11SB1N2NSF6/ FR1TS410GA18-11SB1N2NSF6	28		
	NUM44070100000N	Modulo VVVF Completo. Convertidor principal Mitsubishi. Coches CSR	H10S210G31	5		
	NUM44070110000N	UNIDAD PW COMPLETA DE CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF. COCHE CSR MITSUBISHI	H10S215G01	12		
	NUM44070120000N	UNIDAD DE CONTROL ELECTRONICA COMPLETA DE CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBSHI. COCHES CSR	H10S218G11	12		
	NUM44070121000N	RACK COMPLETO DE PLACAS DE UNIDAD DE CONTROL ELECTRONICA (MS-2197). CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSU	H10S130G01/ H10S130H01	10		
	NUM44070122000N	CONJUNTO DE PLACAS PRINT DE UNIDAD DE CONTROL. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI.	H7C9438G01	20		
	NUM44070123100N	FUENTE DE ALIMENTACION NJD-7789 (P51/P52). UNIDAD DE CONTROL. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI	H37P539001	35		
	NUM44070123500N	FUENTE DE ALIMENTACION RA242 (P53). UNIDAD DE CONTROL. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI	H30U400001	14		
	NUM44070124100N	RESISTENCIA RXG-D-100W (R601). SERIE CON BOBINA HB DE UNIDAD DE CONTROL. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF	H30T780001	24		

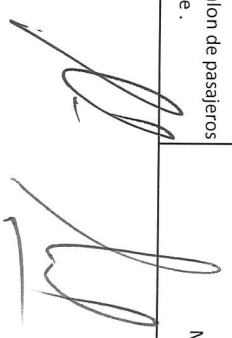
ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44070125100N	CONTRACTOR SD-N21RL (HBK) DE ACCIONAMIENTO DEL HB. UNIDAD DE CONTROL. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF	H6F1386002	28		
	NUM44070130000N	UNIDAD BCH COMPLETA DEL CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI. COCHES CSR	H10S216G01	20		
	NUM44070140000N	UNIDAD LB COMPLETA DE CONVERTIDOR VVVF MITSUBISHI. COCHES CSR	H10S134G01	4		
	NUM44070141000N	CONTRACTOR PRINCIPAL DE UNIDAD LB (BMS08.08). CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI. COCHES CSR	H2R0325011	20		
	NUM44070141100N	DEDOS DE CONTACTO DE CONTACTOR PRINCIPAL DE UNIDAD LB. CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI.	H8P4370001	28		
	NUM44070142000N	CONTRACTOR CHB DE UNIDAD LB (LTC250). CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI. COCHES CSR	H31E393001	20		
	NUM44070143000N	RESISTOR DE LA UNIDAD LB DEL VVVF CONVERTIDOR PRINCIPAL COCHE CSR MITSUBISHI	H301775004	20		
	NUM44070150000N	UNIDAD IF COMPLETA DE CONVERTIDOR PRINCIPAL VVVF MITSUBISHI. COCHES CSR	H10S132G21	8		
	NUM44070151000N	MODULO CT DE LA UNIDAD IF - VVVF DE COCHE CSR MITSUBISHI	H31N290004	6		
	NUM44070152000N	MODULO PT DE LA UNIDAD IF-VVVF COCHE CSR MITSUBISHI	H30M586G01	8		
	NUM44070171100N	TAPA N°1 (VVVF) DEL COCHE CSR MITSUBISHI	H10S229G11	8		
	NUM44070171200N	TAPA N°2 (VVVF) DEL COCHE CSR MITSUBISHI	H10S228G21	8		
	NUM44070171300N	TAPA N°3 (VVVF) DE COCHE CSR MITSUBISHI	H7H4800G21	8		
	NUM44070171400N	TAPA N°4 (VVVF) DEL COCHE CSR MITSUBISHI.	H7J1352G01	16		
	NUM44080101000N	Intercomunicador de cabina (DACU) MVP-4177F. Sistema de megafonia (PA). Coches	19010044146	25		



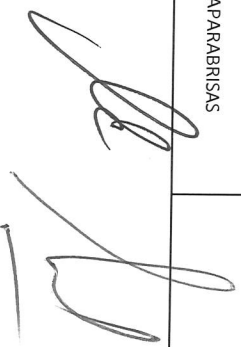
ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44080101100N	Microfono de palma con cable rulo de Intercomunicador de cabina (DACU) MVP-4176F. Sistema de megafon	19010045192	24		
	NUM44080103100N	Altoparlante de Cabina (LSP_C). Sistema de megafonia (PA). Coches	19010044167	12		
	NUM44080103200N	Altoparlante de Salon (LSP). Sistema de megafonia (PA). MVP-4203F. Coches	19010044275	26		
	NUM44080111000N	Pantalla tactil de monitoreo TLCD (HMI). Sistema de monitoreo y visualización (CCTV-PIDS). MWC-4123F	19010044145	25		
	NUM4408012000N	Intercomunicador de salon de pasajeros (PECU) MVP-4298F. Sistema de megafonia (PA). Coches CSR	19010044274	5		
	NUM44080112100N	Camara de video de techo de cabina (CAM_C). Sistema de monitoreo (CCTV). MWC-41151F. Coches Mits	19010044169	90		
	NUM44080112200N	Camara de video frontal de cabina (CAM_T). Sistema de monitoreo (CCTV). MWC-41152F. Coches Mitsu	19010044168	83		
	NUM44080112300N	Camara de video de salon de pasajeros (CAM1/2). Sistema de monitoreo (CCTV). MWC-4215F. Coches M	19010044276	90		
	NUM44080113000N	Microfono de registro de audio de cabina (MIC_T). Sistema de monitoreo (CCTV). Coches	19010047315	16		
	NUM44080121000N	Unidad de visualización interna IDU Cartel LED de salón del sistema PIDS Cod: MVP-4294F	19010048396	44		
	NUM44080122000N	Cartel externo de cabecera. Anuncio de estacion terminal (FDU) MVP-4193F. Sistema PIDS.	19010044166	80		
	NUM44080124000N	Mapa dinamico de Linea Sarmiento mano izquierda MVP-4297F-SL. Radiodifusión pública y monitoreo. Coc	19010044488	20		
	NUM44080124010N	Pegatina de mapa dinamico con estaciones linea Sarmiento mano izquierda MVP-42971F-SL. Carteleria y	19010044489	20		
	NUM44080124500N	Mapa dinamico de Linea Sarmiento mano derecha MVP-4297F-SR. Radiodifusión pública y monitoreo.	19010044493	20		
	NUM44080124510N	Pegatina de mapa dinamico con estaciones linea Sarmiento mano derecha MVP-42971F-SR. Carteleria y	19010044494	20		



ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44080140000N	PCU: Modulo de control principal de sistema PIDS MVR-4100F. Unidad de control de cabina. Coches -	19010044151	21		
	NUM44080140110N	Fuente: Módulo de alimentacion de PCU de sistema PIDS (Power). Unidad de control de cabina. Coche CS	MVP-4171F (BLW)	8		
	NUM44080140120N	Módulo de interfaz de Radiodifusion de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches	MVR-4179F/MVP-4179F	8		
	NUM44080140130N	Modulo PISC. Controlador central de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina	MVP 4172F/MVR 4172F	20		
	NUM44080140140N	Módulo DVA. Tarjeta de audio de cabina de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coches C	MVP-4182F (BLW)	8		
	NUM44080140150N	Modulo de interfaz de TMS. Tarjeta de conexiones de tren y bus MVB de PCU de sistema PIDS. Unidad de	MVP-4173F (BLW)	8		
	NUM44080140160N	Modulo IPC IO. Tarjeta de interfaz de IPC de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche	MVC-4031F	8		
	NUM44080140170N	Modulo SW. Tarjeta de conmutador redundante Industrial Ethernet de PCU de sistema PIDS. Unidad de co	MVC-4016F	8		
	NUM44080140180N	Modulo VDC. Tarjeta de control de camaras y pantalla de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de ca	MVC-4127F	8		
	NUM44080140190N	Modulo VVR. Tarjeta de DVR de PCU de sistema PIDS. Unidad de control de cabina. Coche	MVC-4133F	60		
	NUM44080140400N	CONJUNTO DE ENCHUFE DE PIDS	34154150019	40		
	NUM44080140500N	CONJUNTO DE CONECTORES DE RED	34154150020	1		
	NUM44080141000N	SCU. Modulo de control principal de sistema PIDS MVR-4200F. Unidad de control de salon de pasajeros.	19010044153	24		
	NUM44080141110N	Módulo POWER. Fuente de alimentación del SCU del sistema PIDS. Coche	MVR-4271F	8		
	NUM44080141120N	Módulo AMP Amplificador de audio de salon de pasajeros del SCU sistema PIDS. Coche.	MVP-4275F	8		

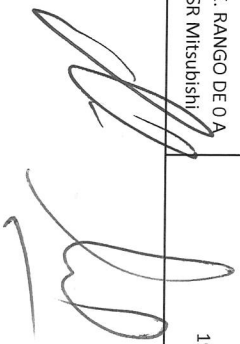
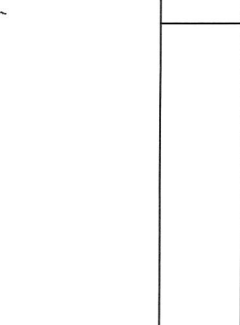


ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44080141130N	Módulo interfaz de radiofusión del SCU del sistema PIDS. Coche.	MVP-4279F	16		
	NUM44080141140N	Módulo LCU. Módulo control de salón de pasajeros del SCU del sistema PIDS. Coche.	MVP-4272F	20		
	NUM44080141150N	Módulo SAPU Control de intercomunicador de salón del SCU del sistema PIDS. Coche.	MVP-4278F	32		
	NUM44080141160N	Módulo SW Interfaz ETHERNET sistema de video del SCU del sistema PIDS. Coche.	MVC-4116F	8		
	NUM44080141170N	Módulo IPC IO (MVC-4231F). Módulo de control de salón de pasajeros SCU del sistema PIDS. Coche	MVC-4231F	8		
	NUM44080300500N	SPOT DE LUZ DE LED. USO EN PASILLO DE INTERCOMUNICACIÓN Y CABINA.	19010044140	171		
	NUM44080310020N	BALASTO ELECTRONICO DE 220 VCA PARA TUBO FLUORESCENTE DE ILUMINACION DE SALON.	Balasto electrónico de 220 Vca para tubo de iluminación de salón de pasajeros. CSR Mitsubishi. - Voltaje de la fuente: 220 Vca/50 H- Rango de voltaje: 187Vca - 264Vca • Corriente de suministro: 0,180 A. • Potencia: 40W. • SHDY01-01B-AC220V	200		
	NUM44080310040N	BALASTO ELECTRONICO DE 110 VCC PARA TUBO FLUORESCENTE. ILUMINACION DE EMERGENCIA DE SALON.	Balasto electrónico de 110 Vcc para tubo de iluminación de emergencia de salón de pasajeros. CSR Mitsubishi. // Alternativa O: Marca: hzy (Shenzhen Hengzhiyuan Electric Appliance Co. Ltd). SHDY02 - 01B - DC110V DC Electronic Ballast	100		
	NUM44080441010N	Escobilla de limpiaparabrisas coches -Mitsubishi	19010025871	250		
	NUM44080442200N	Bomba de agua completa. Sistema de bombeo de limpiaparabrisas y sapito. Coches	19010048402	25		
	NUM44080443000N	Maquina de limpiaparabrisas completa. Mecanismo de movimiento (Sin pantógrafo). Coches	19010043799	40		
	NUM44080443110N	ESCOBILLA MOTOR LIMPIAPARABRISAS	SFHH-GYQ-ARG	90		

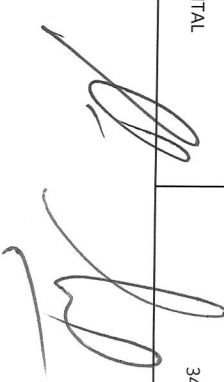



ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44080500010N	Maquina de puerta completa con mecanismo de apertura manual. Coches	19020019088	100		
	NUM44080511000N	Conjunto de motor y tornillo sin fin. Mecanismo de maquina de puerta corrediza salón - anden.	19020019090	46		
	NUM44080511050N	Motorreductor de Máquina de puertas de salón - anden. Puertas corredizas. .	19020019074	66		
	NUM44080511600N	HUSILLO DE SIN FIN Y SOPORTE DE PUERTA IZQUIERDA. MECANISMO DE MAQUINA DE PUERTA SALÓN-ANDEN.	19020019114	6		
	NUM44080511800N	HUSILLO DE SIN FIN Y SOPORTE DE PUERTA DERECHA. MECANISMO DE MAQUINA DE PUERTA SALÓN-ANDEN.	19020019115	6		
	NUM44080520050N	MICROSWITICH DE ACCION RAPIDA SGHALTBAU S804B.	19010036369	55		
	NUM44080520060N	CONUNTO MICROSWITICH INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA DE MAQUINA DE PUERTAS. .	19020019076	89		
	NUM44080520070N	MICROSWITICH DE FIN DE CARRERA SCHALTBAU S826 E20C. PUERTA CORREDIZA SALÓN-ANDEN.	S826 E20C.	90		
	NUM44080520200N	CHICHARRA / BUZZER. AVISO SONORO DE SISTEMA DE PUERTAS CORREDIZAS SALÓN-ANDEN.	19010036351	96		
	NUM44080540000N	CONTROLADOR ELECTRONICO DE PUERTAS EDCU. PUERTAS CORREDIZAS DE SALÓN. .	19020019071	41		
	NUM44080640010N	Elemento filtrante de Aire de Retorno. Aire Acondicionado HVAC. .	HVAC	672		
	NUM44090020000N	Modulo repetidor troncal (REP). Sistema de control e información por red	19010034431	55		
	NUM44090030000N	Modulo de control del vehiculo (GWMe). Sistema de control e información por red	19010043756	30		
	NUM44090040000N	Modulo de comunicacion de datos con subsistemas (RCMe). Sist. de control e info. por red	19010034435	55		
	NUM44090050000N	Modulo de entrada analogica del controller (AXMe). Sist. de control e info. por red	19010034434	10		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44090060000N	Modulo interface de entrada de datos (DXme). Sistema de control e información por red	19010034432	55		
	NUM44090070000N	MODULO REGISTRADOR DE EVENTOS ERMe (EVR). Sistema de control e información por red COCHES	19010034430	10		
	NUM44090080000N	Modulo interface de entrada de datos (DIME 1/DIME 2). Sist. de control e info. por red	19010034433	20		
	NUM44090200000N	CONTROL MAESTRO DE TRACCION. TABLERO COMPLETO. CSR MITSUBISHI.	H1W5979G03	15		
	NUM44090202000N	Contactor auxiliar de Joystick (M) . Control Maestro de traccion y freno. Coches CSR Mitsubishi	H10S007003	36		
	NUM44090202500N	Potenciometro de Control Maestro de Traccion y freno. Sistema de conducción. Coches CSR Mitsubishi	H9N5657001	73		
	NUM44090204110N	Placa con indicacion de posicion de joystick (M). Control Maestro de encendido, traccion y freno CSR	H9N5642001	20		
	NUM44090204120N	Placa con indicacion de posicion de llave e Inversor maestro (RV). Control maestro CSR Mitsubishi	H37Z804001	20		
	NUM44090204500N	Conector del Control Maestro de encendido, traccion y freno. Coches CSR Mitsubishi	QE4301A-50S	20		
	NUM44090211110N	Relé 110 Vcc 5000 Ohms. Confirmacion de integridad de tren. Esterline Leach FDA70-HAVP-XWZ.	LEACH-SFE470-1-1	130		
	NUM44090211120N	Relé 110 Vcc 5000 Ohms. Confirmacion de integridad de tren. Esterline Leach FA70-HAVP-XXV.	LEACH-SFE470-1-1	50		
	NUM44090211130N	Relé 115 Vcc 4000 Ohms. Confirmacion de integridad de tren. Mors Smitht BG400 115 EG SVFe 2. Mits	BG400-115EGSVF1+EA103BF	130		
	NUM44090221000N	Pantalla tactil TCMS de Estado Formacion TPX21F. Perifericos HMI de Monitoreo. Coches	19010035772	11		
	NUM44090222100N	VOLTIMETRO ANALOGICO DE PUPITRE. RANGO DE 0 A 1500Vcc. Periferico de monitoreo. CSR Mitsubishi	19010054296	1		
	NUM44090222200N	VOLTIMETRO ANALOGICO DE PUPITRE. RANGO DE 0 A 150Vcc. Periferico de monitoreo. CSR Mitsubishi	19010054297	5		

ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
	NUM44090240300N	PEDAL DE HOMBRE VIVO. Perifericos de actuacion del Sistema de conduccion del tren. Coches	19010045155	40		
	NUM44090240400N	Pedal de Bocina. Perifericos de actuacion del Sistema de conduccion del tren. Coches	19010045156	40		
	NUM44090400000N	OPTICA IZQUIERDA (CONJUNTO COMPLETO) DE COCHES CABEZA	19010044012	31		
	NUM44090401000N	Faro de poder. Balasto de iluminacion exterior. Coches.	19010058463	592		
	NUM44090410000N	OPTICA DERECHA (CONJUNTO COMPLETO) DE COCHES CABEZA	19010044013	31		
	NUM83975862120N	GRASA UNI-LUBE NO.1: KYODO YUSHI	Grasa Uni-Lube No.1: KYODO YUSHI x 18 kg	144		
	NUM83976060020N	GRASA RENOULT L20 MARCA: FUCHS	FUCHS - RENOULT	20		
	NUM83976060030N	GRASA DE JABON DE LITIO UNIMAX R NO.2 MARCA KYODO YUSHI CO. LTD.	Grasa UNIMAX R No.2 x 18 kg	108		
	NUM85290210520N	PULSADOR RASANTE REDONDO Ø 30.5 MM, ACRILICO TRANSPARENTE COLOR ROJO CON ARO FRONTAL DE ALUMINIO	19010048275	40		
	NUM85290210540N	PULSADOR RASANTE REDONDO Ø 30.5 MM, ACRILICO TRANSPARENTE COLOR VERDE CON ARO FRONTAL DE ALUMINIO	19010048276	40		
	NUM85290210600N	CONMUTADOR CON LLAVE SALENTE MONTAJE REDONDO Ø 22.5MM, BASE CUADRADA	19010046501	25		
	NUM85299524590N	PULSADOR TIPO HONGO CABEZA DIAMETRO 40 MM MONTAJE RASANTE DIAMETRO 30,5 MM ACRILICO OPACO AMARILLO R	19010048281	75		
	NUM85320710350N	LAMPARA DE XENON H1 CONECTOR KET 35 W TENSION DE ENTRADA 9 - 32 V 3/4 A - VER ESP. TEC.	19010048310	735		
	NUM90600010000N	BALONA DE SUSPENSION NEUMATICA SECUNDARIA. COCHES ELÉCTRICOS CSR.	34003100001	280		
	NUM90770500000N	PARABRISAS FRONTAL	34155580004	115		





ITEM	NOMENCLADOR	DESCRIPCION	REF. DE FABRICA	CANTIDAD	PRECIO CIF (UNITARIO)	TOTAL CIF (PRECIO UNITARIO MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD)
MONTO TOTAL SEGURO Y FLETE:					COTIZACION TOTAL:	