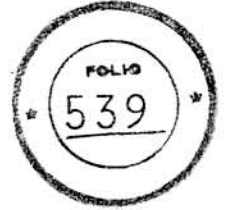


0044



Representante autorizado de la Compradora:

[firma ilegible]

Nombre: Cdor. Aníbal Florencio Randazzo

Cargo: Ministro

MINISTERIO DE INTERIOR Y TRANSPORTE DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Representante autorizado de la Vendedora:

[firma ilegible]

Nombre: Sr. Ni Shengyi

Cargo: Vicepresidente

CSR SIFANG HONG KONG COMPANY LIMITED

0044 – 23 de mayo de 2014

.....

.....

.....

.....

.....

.....

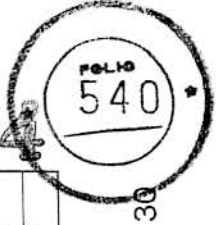
.....

.....

.....

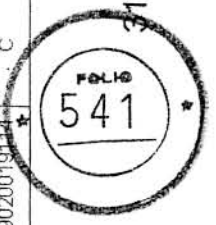
ANEXO 1 – LISTADO DE EQUIPOS DEL CONTRATO

Listado de Coches Remolque											
Item	Descripción	Cant. Sarm.	Cant. Mitre	Cant. total	Precio unitario (USD FOB)	Precio total (USD FOB)	Precio unitario (USD CIF)	Precio total (USD CIF)	Plano No.	Código Item	Periodo Garantía Categoría
	Coches Remolque TC1	2	1	3	1.390.000,00	4.170.000,00	1.470.000,00	4.410.000,00			
	Coches Remolque TC2	2	1	3	1.390.000,00	4.170.000,00	1.470.000,00	4.410.000,00			
	Precio total de los Repuestos										
						8.340.000,00		8.820.000,00			
Listado de Repuestos											
Item	Descripción	Cant. Sarm.	Cant. Mitre	Cant. total	Precio unitario (USD FOB)	Precio total (USD FOB)	Precio unitario (USD CIF)	Precio total (USD CIF)	Plano No.	Código Item	Periodo Garantía Categoría
A	Carrocería										
A1	Acoplador semiautomático	6	6	12	46.200,00	554.400,00	47.124,00	565.488,00	SFM22TC1-770-01000	34157700002	B
A2	Acoplador semipermanente (I)	10	10	20	12.084,00	241.680,00	12.326,00	246.520,00	SFM22TC1-770-02000	34157700004	B
A3	Acoplador semipermanente (II)	10	10	20	14.200,00	284.000,00	14.484,00	289.680,00	SFM22M1-770-01000	34177700002	B
B	Interior										
B1	Piso										
B2	Revestimiento piso 1000X22000	20	16	36	1.772,00	63.792,00	1.808,00	65.088,00	DBB-S	19010047655	B
B3	Revestimiento piso 1000X22000	12	8	20	1.772,00	35.440,00	1.808,00	36.160,00	DBB-Q	19010047656	B
B4	Asientos coche salón										
B5	Conjunto asientos coche salón (izquierdo)	130	105	235	534,00	125.490,00	545,00	128.075,00	SFM22TC1-810-01100 (1)	34158100025	C
B6	Conjunto asientos coche salón (derecho)	130	105	235	534,00	125.490,00	545,00	128.075,00	SFM22TC1-810-02100 (1)	34158100029	C
B7	Almohadón asiento coche salón	1305	1044	2349	155,00	364.095,00	159,00	373.491,00	SFM22TC1-810-01101 (1)	34158100051	B
B8	Asiento del conductor	5	5	10	1.875,00	18.750,00	1.973,00	19.130,00	SFM22TC1-850-11000	34158500008	B
B9	Conjunto de traba de presión (derecho, a=24)	100	100	200	34,00	6.800,00	35,00	7.000,00	SFM22TC1-620-61100 (1)	34156200223	C
B10	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=24)	100	100	200	34,00	6.800,00	35,00	7.000,00	SFM22TC1-620-61100 (1)	34156200222	C
B11	Conjunto de traba de presión (derecho, a=30)	3	2	5	34,00	170,00	35,00	175,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520031	C
B12	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=30)	3	2	5	34,00	170,00	35,00	175,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520032	C
B13	Conjunto de traba de presión (derecho, a=13)	3	2	5	34,00	170,00	35,00	175,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520037	C
B14	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=13)	3	2	5	34,00	170,00	35,00	175,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520036	C
B15	Conjunto de traba de presión (derecho, a=19)	8	7	15	34,00	510,00	35,00	525,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520015	C
B16	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=19)	8	7	15	34,00	510,00	35,00	525,00	SFM22TC1-652-01400 (1)	34156520016	C

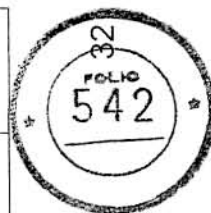


0044

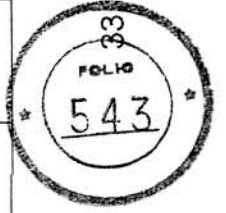
B17	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=21)	5	5	10	34,00	340,00	35,00	350,00	SFM22TC1-652-01400(1)	34156520038	C
B18	Conjunto de traba de presión (derecho, a=23)	5	5	10	34,00	340,00	35,00	350,00	SFM22TC1-652-01400(1)	34156520024	C
B19	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=23)	5	5	10	34,00	340,00	35,00	350,00	SFM22TC1-652-01400(1)	34156520025	C
B20	Panel de decoración (1)	45	35	80	361,00	28.880,00	369,00	29.520,00	SFM22TC1-811-01200(1)	34158110112	C
B21	Panel de decoración (2)	45	35	80	361,00	28.880,00	369,00	29.520,00	SFM22TC1-811-03200(1)	34158110119	C
B22	Asiento	113	90	203	136,00	27.608,00	139,00	28.217,00	SFM22TC1-811-01101(1)	34158110139	B
B23	Cubierta de decoración (1)	81	65	146	23,00	3.358,00	24,00	3.504,00	SFM22TC1-811-09101(1)	34158110072	C
B24	Cubierta de decoración (2)	81	65	146	23,00	3.358,00	24,00	3.504,00	SFM22TC1-811-18101(1)	34158110090	C
B25	Dispositivo de seguridad p/ silla de ruedas (1)	32	25	57	156,00	8.892,00	160,00	9.120,00	SFM22TC1-810-08100(1)	34158100034	C
B26	Dispositivo de seguridad p/ silla de ruedas (2)	32	25	57	156,00	8.892,00	160,00	9.120,00	SFM22TC1-810-09100(1)	34158100037	C
B27	Conjunto escalera de emergencia	11	9	20	422,00	8.440,00	431,00	8.620,00	SFM22TC1-810-06100	34158100018	C
B28	Conjunto de parasol	24	17	41	578,00	23.698,00	590,00	24.190,00	SFM22TC1-850-21000	34158500001	B
B29	Tubo de luz	24	17	41	122,00	5.002,00	125,00	5.125,00	TD80-GL-45-DC110V	19010044140	A
B30	Conjunto de puerta	8	7	15	1.366,00	20.490,00	1.394,00	20.910,00	SFM22TC1-660-05000(1)	34156600038	C
B31	Salida de aire de suministro de cabina	12	8	20	248,00	4.960,00	253,00	5.060,00	SJSSFK-SFE22	19010038816	C
C	Exterior										
C1	Ventana de salón										
C2	Vidrio p/ hoja activa	23	27	50	369,00	18.450,00	377,00	18.850,00	SFM22TC1-556-01101	34155560017	C
C3	Vidrio de reserva vidrios p/ventana fija	23	27	50	858,00	42.900,00	876,00	43.800,00	SFM22TC1-556-01201	34155560020	C
C4	Conjunto vidrios ventanas activas	63	75	138	959,00	132.342,00	979,00	135.102,00	SFM22TC1-556-01000	34155560002	C
C5	Parabrisas	45	35	80	10.875,00	8.70.000,00	11.093,00	887.440,00	SFM22TC1-558-00001	34155560001	C
C6	Puertas laterales										
C7	Controlador de puertas	135	108	243	2.315,00	562.545,00	2.362,00	573.966,00	TS- 0820006162	19020019071	A
C8	Conjunto ruedas antisaltos	135	108	243	30,00	7.290,00	31,00	7.533,00	115-02-001-0-1	19020019072	C
C9	Vidrio ventana puerta	270	216	486	134,00	65.124,00	137,00	66.582,00	MY140DW01-2-20701	19020019073	C
C10	Conjunto motor	203	162	365	2.632,00	960.680,00	2.685,00	980.025,00	TS- 0301010021	19020019074	A
C11	Llave de posición puerta abierta	270	216	486	252,00	122.472,00	258,00	125.388,00	TS- 0308060138	19020019075	A
C12	Interruptor de aislamiento	203	162	365	163,00	59.495,00	167,00	60.955,00	MY140DW01-2-30002	19020019076	A
C13	Luz indicadora (roja)	203	162	365	40,00	14.600,00	41,00	14.965,00	TS- 0308070044	19020019077	A
C14	Luz indicadora (naranja)	203	162	365	40,00	14.600,00	41,00	14.965,00	TS-0308070045	19020019078	A
C15	Conjunto tuerca de mano izquierda	68	54	122	146,00	17.812,00	149,00	18.178,00	KTBM3108L	19020019144	C



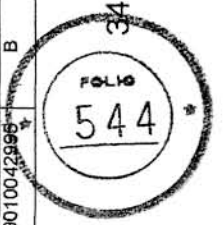
C16	Conjunto luera de mano derecha	68	54	122	146,00	17.812,00	149,00	18.178,00	KTBM3109R	19020019115	C
C17	Chicharra	135	108	243	45,00	10.935,00	46,00	11.178,00	TS-0308080002	19010036351	A
C18	Vidrio activo	162	130	292	134,00	39.128,00	137,00	40.004,00	MY560AW14-20706	19020019084	C
C19	Vidrio fijo	162	130	292	134,00	39.128,00	137,00	40.004,00	MY560AW14-20707	19020019085	C
C20	Pasillo	11	9	20	12.679,00	253.580,00	12.933,00	258.660,00	SFM22TC1-540-00000	34155400002	B
C21	Cinta de fricción de placa de techo	45	36	81	213,00	17.253,00	218,00	17.658,00	JDDFD27-01-00-007	19020019092	B
C22	Deflector de goma	45	36	81	86,00	6.966,00	88,00	7.128,00	JDDFD27-04-00-000	19010044112	C
C23	Conjunto de fuelle	135	108	243	9.460,00	2.298.780,00	9.650,00	2.344.950,00	JDDFD27-01-00-000	19010044109	B
C24	Conjunto de pedal	66	54	122	1.095,00	133.590,00	1.117,00	136.274,00	JDDFD27-02-00-000	19010044110	C
C25	Conjunto de placa de transición	135	108	243	1.389,00	332.667,00	1.397,00	339.471,00	JDDFD27-03-00-000	19010044111	C
C26	Bloqueo de cinco ángulos	135	108	243	78,00	18.954,00	80,00	19.440,00	JDDFD27-01-07-002	19020019087	C
C27	Tapón de drenaje	270	216	486	23,00	11.178,00	24,00	11.664,00	JDFD1-04-100	19020019068	B
C28	Hoja puerta izquierda	68	54	122	2.334,00	284.748,00	2.381,00	290.482,00	MY140DW01-2-20000L	19010044095	C
C29	Hoja puerta derecha	68	54	122	2.334,00	284.748,00	2.381,00	290.482,00	MY140DW01-2-20000R	19010044096	C
C30	Mecanismo impulsor de puerta (incluido motor) (izquierdo)	68	54	122	4.274,00	521.428,00	4.360,00	531.920,00	MY140DW01-2-30000A	19020019088	A
C31	Mecanismo impulsor de puerta (incluido motor) (derecho)	68	54	122	4.274,00	521.428,00	4.360,00	531.920,00	MY140DW01-2-30000B	19020019089	A
C32	Conjunto de varilla de tornillo	135	108	243	1.375,00	334.125,00	1.403,00	340.929,00	MY140DW01-2-31000	19020019090	C
C33	Interruptor de corriente	68	54	122	65,00	7.930,00	67,00	8.174,00	TS-0308060141	19020019091	A
C34	Cadena de arrastre	135	108	243	153,00	37.179,00	157,00	38.151,00	TS-0125080151	19020019092	C
C35	Cadena de arrastre empalme 1	95	75	170	9,00	1.530,00	10,00	1.700,00	TS-0125080154	19020019093	C
C36	Cadena de arrastre empalme 2	95	75	170	9,00	1.530,00	10,00	1.700,00	TS-0125080155	19020019094	C
C37	Dispositivo de desbloqueo de emergencia interno	54	43	97	221,00	21.437,00	226,00	21.922,00	MY140DW01-2-41000	19010044114	C
C38	Dispositivo de desbloqueo de emergencia externo	54	43	97	284,00	27.548,00	290,00	28.130,00	MY140DW01-2-42000	19010044106	C
C39	Conjunto de manguito (para desbloqueo de emergencia interno)	27	22	49	56,00	2.744,00	58,00	2.842,00	MY140DW01-2-43001	19010044113	C
C40	Conjunto de ruedas de carga	270	216	486	38,00	18.468,00	39,00	18.954,00	115-01-001-0-1	19020019095	C
C41	Riel guía inferior	68	54	122	278,00	33.916,00	284,00	34.648,00	MY140DW01-2-10301	19010044098	C
C42	Hoja de puerta (izquierda)	4	3	7	4.631,00	32.417,00	4.724,00	33.068,00	MY560AWL-10000	19010018033	C
C43	Hoja de puerta (derecha)	4	3	7	4.631,00	32.417,00	4.724,00	33.068,00	MY560AWR-10000	19010018034	C
C44	Conjunto de carro de rodamiento (izquierdo)	14	10	24	471,00	11.304,00	481,00	11.544,00	MY560AWL-32000	19020019097	C
C45	Conjunto de carro de rodamiento (derecho)	14	10	24	471,00	11.304,00	481,00	11.544,00	MY560AWR-32000	19020019098	C

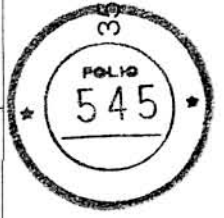


C46	Traba de puerta (izquierda)	14	10	24	383,00	9.192,00	391,00	9.384,00	MY560AW14L-21000	19020019101	C
C47	Traba de puerta (derecha)	14	10	24	383,00	9.192,00	391,00	9.384,00	MY560AW14R-21000	19020019102	C
C48	Llave de puerta a posición	27	22	49	255,00	12.495,00	261,00	12.789,00	TS-0308060009	19010036369	A
C49	Traba de puerta de coche salón	20	16	36	383,00	13.788,00	391,00	14.076,00	MY140DW01-2-21000	19020019108	C
C50	Traba de ventana de cabina (izquierda)	20	16	36	225,00	8.100,00	230,00	8.280,00	MY560AW07-22000L	19020019109	C
C51	Traba de ventana de cabina (derecha)	20	16	36	225,00	8.100,00	230,00	8.280,00	MY560AW07-22000R	19020019110	C
C52	Parasol	20	16	36	1.349,00	48.564,00	1.376,00	49.536,00	SFMTTC1-520-02001 (1)	34155200004	B
D	Sistema de freno de aire										
D1	Unidad de suministro de aire	7	5	12	86.273,00	1.035.276,00	87.999,00	1.055.988,00	1184811	19010042987	A
D2	Conjunto de manguera para compresor	37	30	67	212,00	14.204,00	217,00	14.539,00	DT-KYJRG-G1/2XRC3/4-L780	19010043819	B
D3	Válvula de seguridad	7	6	13	286,00	3.718,00	292,00	3.796,00	1138273/7105	19010005558	B
D4	Unidad de secado de aire	7	6	13	11.419,00	148.447,00	11.648,00	151.424,00	1176558/16110X76	19010044930	A
D5	Válvula de seguridad	29	23	52	288,00	14.976,00	294,00	15.288,00	1138273/7120	19010015688	B
D6	Interruptor de presión	29	23	52	374,00	19.448,00	382,00	19.864,00	1180876/09070	19010043779	A
D7	Interruptor de presión	29	23	52	384,00	20.488,00	402,00	20.904,00	STN29889	19010016626	A
D8	Válvula de control	22	17	39	403,00	15.717,00	412,00	16.068,00	PRV9-3/4"	19010043625	B
D9	Depósito de aire	14	10	24	1.400,00	33.600,00	1.428,00	34.272,00	117955/125X62	19010045106	C
D10	Unidad de control de freno	18	15	33	12.187,00	402.171,00	12.431,00	410.223,00	114847/44A1A	19010045111	A
D11	VALVULA A FLOTADOR 3/4"	23	18	41	535,00	21.935,00	546,00	22.386,00	DT-JDQF-A-DN20	19010019427	B
D12	VALVULA A FLOTADOR 1/4"	68	54	122	425,00	51.850,00	434,00	52.948,00	DT-JDQF-A-DN8	19010024873	B
D13	Interruptor de presión	45	38	81	357,00	28.917,00	365,00	29.565,00	1180876/07060	19010042998	A
D14	Válvula de impulso	14	12	26	1.505,00	39.130,00	1.536,00	39.936,00	1167043/110A	19010044932	B
D15	Interruptor de presión	14	12	26	382,00	9.932,00	3.90,00	10.140,00	1180876/00502	19010042997	A
D16	Conjunto de manguera de frenado	72	58	130	132,00	17.160,00	135,00	17.550,00	DT-ZDRG-R1/2XRC1/2-L770A	19010048236	B
D17	Válvula magnética	15	12	27	1.038,00	28.026,00	1.059,00	28.593,00	187625/1110	19010042981	B
D18	Conjunto de válvula de reducción de presión	11	9	20	495,00	9.900,00	505,00	10.100,00	DTJYF-100-RC1/4	19010038497	B
D19	Calibre	8	6	14	538,00	7.532,00	549,00	7.686,00	YTS-80Z(ph Unico)	19010043013	A
D20	Calibre doble	8	6	14	532,00	7.448,00	543,00	7.602,00	YTS-80Z	19010019421	A
D21	Disco de freno de rueda M	36	29	65	5.616,00	365.040,00	5.729,00	372.385,00	C140354/1	19010043911	C
D22	Conjunto de cable de arrastre de desenganche manual	27	22	49	560,00	27.440,00	572,00	28.028,00	1150588/0605	19010043811	C

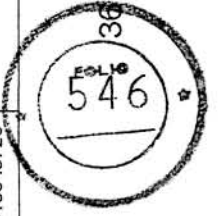


D23	Válvula antideslizante	27	22	49	2.169,00	106.281,00	2.213,00	108.437,00	1164108/0000024	19010042982	B
D24	Sensor de velocidad	72	58	130	860,00	111.800,00	878,00	114.140,00	STN31450/165A25U	19010044506	A
D25	Válvula de desbordamiento	50	50	100	523,00	52.300,00	534,00	53.400,00	1163947/0790	19010044441	B
D26	Válvula de presión media	101	81	182	717,00	130.494,00	732,00	133.224,00	122950	19010042985	B
D27	Válvula magnética	45	36	81	733,00	59.373,00	748,00	60.588,00	TC2010-PN0525-A	19010023666	B
D28	Tyfon	45	36	81	2.437,00	197.397,00	2.486,00	201.366,00	DT-FD	19010025068	A
D29	Limpiaaparabrisas	15	12	27	1.013,00	27.351,00	1.034,00	27.918,00	ARG-00	19010043799	B
D30	Juego de compresor	12	9	21	33.180,00	696.780,00	33.844,00	710.724,00	1184817	19010044952	A
D31	Regulador de presión	34	27	61	389,00	23.729,00	397,00	24.217,00	1180876/01815	19010043000	A
D32	Conector de prueba	75	61	136	400,00	54.400,00	408,00	55.488,00	VKA3/12L71	19010043086	C
D33	Grifo de purga 3/8"	11	9	20	48,00	960,00	49,00	980,00	DT-FSJJQF-DN10	19010031161	C
D34	Sensor de velocidad	18	14	32	1.462,00	46.784,00	1.492,00	47.744,00	STN31451/165A25U	19010044507	A
D35	Válvula de control	23	18	41	605,00	24.805,00	618,00	25.338,00	1167897	19010015664	B
D36	Válvula a flotador	23	18	41	706,00	28.946,00	721,00	29.561,00	1174560/2A1RE	19010044941	B
D37	Válvula a flotador	23	18	41	706,00	28.946,00	721,00	29.561,00	1174563/2A1RE	19010044942	B
D38	Válvula a flotador	23	18	41	706,00	28.946,00	721,00	29.561,00	1174574/2A1RE	19010044943	B
D39	Válvula de desbordamiento	23	18	41	775,00	31.775,00	791,00	32.431,00	1163947/0750	19010044937	B
D40	Conector de prueba	27	22	49	514,00	25.186,00	525,00	25.725,00	1146182	19010021918	C
D41	Conector de prueba	18	14	32	514,00	16.448,00	525,00	16.800,00	1151150A	19010044944	C
D42	Regulador de presión	23	18	41	658,00	26.978,00	672,00	27.552,00	1180847/05046	19010044945	A
D43	Unidad de control de freno	8	6	14	17.000,00	238.000,00	17.340,00	242.760,00	1148417-M	19010043921	A
D44	Unidad de control de microcomputadora de freno	9	7	16	17.000,00	272.000,00	17.340,00	277.440,00	STN30220	19010043009	A
D45	Llave de corte 1/2	23	18	41	46,00	1.886,00	47,00	1.927,00	DT-JDQF-A-DN15	19010024994	B
D46	Llave de corte de contacto eléctrico 3/4" (con costado de aspiración de aire)	11	9	20	55,00	1.100,00	57,00	1.140,00	1153484/1A1E	19010038281	A
D47	Válvula a flotador SKDN8	11	9	20	146,00	2.920,00	149,00	2.980,00	1150172/2A2R	19010016622	B
D48	Adaptador G3/4 a G1/4	11	9	20	60,00	1.200,00	62,00	1.240,00	470391/1	19010043924	C
D49	Conector giratorio	11	9	20	91,00	1.820,00	93,00	1.860,00	77239713	19010043925	A
D50	Conector macho	11	9	20	14,00	280,00	15,00	300,00	77239714	19010043926	A
D51	Perno	11	9	20	50,00	1.000,00	51,00	1.020,00	B80896/1	19010015636	C
D52	Unidad de control auxiliar	9	7	16	20.862,00	333.792,00	21.280,00	340.480,00	1169545/1	19010042983	A
D53	Silenciador	30	23	53	22,00	1.166,00	23,00	1.219,00	167832	19010042988	B

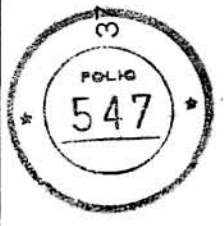




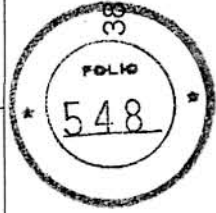
D54	Anillo de sellado	30	20	50	281,00	14.050,00	287,00	14.350,00	FB-MFQ	19010052512	B
D55	Unidad de control de freno	8	6	14	17.000,00	238.000,00	17.340,00	242.760,00	I148417/44C1A	19010045110	A
D56	Tubos para manguera de freno de estacionamiento	36	29	65	94,00	6.110,00	96,00	6.240,00	DT-IFRG-R1/AXRC1/4-L661	19010043016	B
E	Sistema HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)										
E1	Sistema HVAC completo (King Guangzhou)	11	9	20	33.389,00	6.67.760,00	34.057,00	681.140,00	KGD40/DLDD40G	19010043999 19010044006	A
E2	Compresor	36	29	65	9.972,00	648.180,00	10.172,00	661.180,00	ysj-hc/ysj-gx	19010045660 19010045731	A
E3	Motor de ventilador del condensador	36	29	65	885,00	57.525,00	903,00	58.895,00	lnfjdj-hc/lnfjdj-gx	19010045661	A
E4	Motor de ventilador del evaporador	36	29	65	969,00	62.985,00	9.89,00	64.285,00	zfqfjdj-hc/zfqfjdj-gx	19010045662	A
E5	Ventilador del condensador	36	29	65	800,00	52.000,00	816,00	53.040,00	lnfj-hc/lnfj-gx	19010045663 19010045664	A
E6	Control de presión dual	54	43	97	54,00	5.238,00	56,00	5.432,00	dykz-hc/dykz-gx	19010045665 19010045666	A
E7	Control de alta presión	54	43	97	54,00	5.238,00	56,00	5.432,00	gykz-hc/gykz-gx	19010045667 19010045668	A
E8	Secador de filtro	54	43	97	64,00	6.208,00	66,00	6.402,00	glq-hc/glq-gx	19010045669 19010045670	A
E9	Refrigerante R407C	150	180	330	77,00	25.410,00	79,00	26.070,00	zlj-hc/zlj-gx	19010045671 19010045672	B
E10	Sello de aire de suministro	45	36	81	587,00	48.357,00	609,00	49.329,00	gfmf-hc/gfmf-gx	19010045673 19010045674	B
E11	Sello de aire de retorno	45	36	81	559,00	45.279,00	571,00	46.251,00	hifmf-hc/hifmf-gx	19010045675 19010045676	B
E12	Ventilador de aire de suministro	45	36	81	667,00	54.027,00	681,00	55.161,00	tjf-hc/tjf-gx	19010045677 19010045678	A
E13	Transformador de 3 etapas (250w)	45	36	81	485,00	40.095,00	505,00	40.905,00	byq-hc/byq-gx	19010045679 19010045680	A
E14	Cortacircuitos del circuito de ventilación	45	36	81	89,00	8.019,00	101,00	8.181,00	dliq1-hc/dliq1-gx	19010045681 19010045682	A
E15	Cortacircuitos 2	45	36	81	99,00	8.019,00	101,00	8.181,00	dliq2-hc/dliq2-gx	19010045683 19010045684	A
E16	Cortacircuitos 3	45	36	81	99,00	8.019,00	101,00	8.181,00	dliq3-hc/dliq3-gx	19010045685 19010045686	A
E17	Cortacircuitos 4	45	36	81	99,00	8.019,00	101,00	8.181,00	dliq4-hc/dliq4-gx	19010045687 19010045688	A



E18	Contactor 1	90	72	162	173,00	28.026,00	177,00	28.674,00	jcq1-hc/jcq1-gx	19010045689 19010045690	A
E19	Contactor 2	90	72	162	173,00	28.026,00	177,00	28.674,00	jcq2-hc/jcq2-gx	19010045691 19010045692	A
E20	Contactor 3	90	72	162	173,00	28.026,00	177,00	28.674,00	jcq3-hc/jcq3-gx	19010045693 19010045694	A
E21	Relé	90	72	162	2.282,00	369.684,00	2.328,00	377.136,00	jdq-hc/jdq-gx	19010045695 19010045696	A
E22	Relé de falla energética	45	36	81	209,00	16.929,00	214,00	17.334,00	gsldq-hc/gsldq-gx	19010045697 19010045698	A
E23	Microprocesadora	22	19	41	10.180,00	417.380,00	10.384,00	425.744,00	wclq-hc/wclq-gx	19010045699 19010045700	A
E24	Interruptor giratorio	22	19	41	96,00	3.936,00	98,00	4.018,00	zdkg-hc/zdkg-gx	19010045701 19010045702	A
E25	Amortiguador	45	36	81	32,00	2.592,00	33,00	2.673,00	jzq-hc/jzq-gx	19010045703 19010045704	B
E26	Filtro de succión	45	36	81	13,00	1.053,00	14,00	1.134,00	xqglq-hc/xqglq-gx	19010045705 19010045706	C
E27	Separador de gases y líquidos	90	72	162	72,00	11.664,00	74,00	11.988,00	qyflq-hc/qyflq-gx	19010045707 19010045708	B
E28	Calefactor eléctrico uno	45	36	81	719,00	58.239,00	734,00	59.454,00	djr1-hc/djr1-gx	19010045709 19010045710	A
E29	Calefactor eléctrico dos	45	36	81	719,00	58.239,00	734,00	59.454,00	djr2-hc/djr2-gx	19010045711 19010045712	A
E30	Regulador de aire fresco	45	36	81	1.080,00	87.480,00	1.102,00	89.262,00	xif-hc/xif-gx	19010045713 19010045714	B
E31	Sensor de temperatura	45	36	81	253,00	20.493,00	259,00	20.979,00	wdcgq-hc/wdcgq-gx	19010045715 19010045716	A
E32	Conector del circuito principal	8	6	14	189,00	2.646,00	193,00	2.702,00	zljq-hc/zljq-gx	19010045717 19010045718	A
E33	Conector del circuito de control	8	6	14	157,00	2.198,00	161,00	2.254,00	kjq-hc/kjq-gx	19010045719 19010045720	A
E34	Ventilador de aire de suministro (cabina)	7	6	13	323,00	4.199,00	330,00	4.290,00	tfjc-hc/tfjc-gx	19010045721 19010045722	A
E35	Conector	7	6	13	93,00	1.209,00	95,00	1.235,00	ljq-hc/ljq-gx	19010045723 19010045724	A
E36	Relé térmico	45	36	81	84,00	6.804,00	86,00	6.966,00	rjdq1-hc/rjdq1-gx	19010045725 19010045726	A

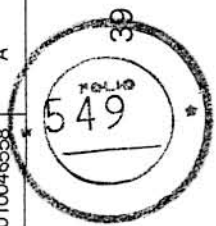


E37	Relé de sobrecarga térmica 2	45	36	81	84,00	6.804,00	86,00	6.966,00	rjdq2-hc/rjdq2-gx	19010045727 19010045728	A
E38	Relé de sobrecarga térmica 3	45	36	81	135,00	10.935,00	138,00	11.178,00	rjdq3-hc/rjdq3-gx	19010045729 19010045730	A
F	Bogije										
F1	Conjunto de juegos de ruedas	30	24	54	39.520,00	2.134.080,00	40.311,00	2.176.794,00	SFMZ27M1-210-000	34002100001	C
F2	Conjunto de juegos de ruedas	15	12	27	10.150,00	274.050,00	10.353,00	279.531,00	SFMZ27T1-210-000	34012100002	C
F3	Palanca de ajuste de válvula de nivelación	90	72	162	222,00	35.964,00	2.271,00	36.774,00	SFMZ27M1-340-000	34003400001	C
F4	Válvula de presión diferencial izquierda	45	36	81	362,00	29.322,00	370,00	29.970,00	ll57836	19010038283	B
F5	Resorte de acero de doble hélice	90	72	162	1.120,00	181.440,00	1.143,00	185.166,00	SFMZ27M1-220-100	34002200012	C
F6	Rodamiento de caja de eje	72	58	130	1.120,00	145.600,00	1.143,00	148.590,00	2695T2LLXCS770PX1/L5 52S1 7	19010043821	C
F7	Resorte de aire	18	14	32	2.500,00	80.000,00	2.550,00	81.600,00	SFMZ27M1-310-000	34003100001	B
F8	Tope de paragolpes lateral	45	36	81	48,00	3.888,00	49,00	3.969,00	SFMZ27M1-330-000	34003300001	B
F9	Conjunto de barra de tracción	27	22	49	108,00	5.292,00	111,00	5.439,00	SFMZ27M1-321-000	34003210003	B
F10	Dispositivo de lubricación de brida de rueda (derecha)	18	14	32	8.469,00	271.008,00	8.639,00	276.448,00	RA2280LR000/A	19010044497	B
F11	Dispositivo de lubricación de brida de rueda (izquierda)	18	14	32	8.469,00	271.008,00	8.639,00	276.448,00	RA2280L0000/A	19010044498	B
F12	Regulador de aceite lateral	45	36	81	1.013,00	82.053,00	1.034,00	83.754,00	SFMZ27M1-300-006	34003000006	B
F13	Regulador vertical primario	90	72	162	1.200,00	194.400,00	1.224,00	196.288,00	SFMZ27M1-220-300	34002200011	B
F14	Empalme tubería T	18	14	32	38,00	1.216,00	39,00	1.248,00	TB/T815-1993	11110240009	B
F15	Junta acodada	18	14	32	27,00	864,00	28,00	896,00	TB/T800-1993	11110060009	C
F16	Cubierta frontal en extremo del eje	18	14	32	160,00	5.120,00	164,00	5.248,00	SFMZ27M1-240-004	34002400004	C
F17	Conjunto de cubierta de extremo de sensor de puesta a tierra	18	14	32	200,00	6.400,00	204,00	6.528,00	SFMZ27T1-230-100	34012300002	C
F18	Cubierta de extremo de eje de puesta a tierra	18	14	32	192,00	6.144,00	196,00	6.272,00	SFMZ27T1-230-001	34012300001	C
F19	Conjunto de cubierta frontal de sensor de señal de velocidad	18	14	32	184,00	5.888,00	188,00	6.016,00	SFMZ27T2-210-100	34022100002	C
F20	Cubierta de sensor de señal	18	14	32	178,00	5.696,00	182,00	5.824,00	SFMZ27T2-210-001	34022100003	C
F21	Cuerpo de caja de eje (derecha)	18	14	32	1.415,00	45.280,00	1.444,00	46.208,00	SFMZ27M1-230-001	34002300007	C
F22	Tapa trasera de caja de eje (1) izquierda	18	14	32	162,00	5.184,00	166,00	5.312,00	SFMZ27M1-230-003	34002300003	C
F23	Tapa trasera de caja de eje (2)	36	29	65	150,00	9.750,00	153,00	9.945,00	SFMZ27M1-230-004	34002300004	C
F24	Cuerpo de caja de eje (izquierda)	18	14	32	1.415,00	45.280,00	1.444,00	46.208,00	SFMZ27M1-240-001	34002400002	C

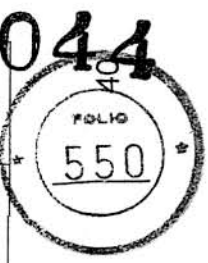


F25	Tapa trasera de caja de eje (1) derecha	18	14	32	162,00	5.184,00	166,00	5.312,00	SFMZ27M1-240-003	34002400003	C
F26	Conjunto de cubierta delantera de sensor de velocidad de frenado	18	14	32	184,00	5.888,00	188,00	6.016,00	SFMZ27M1-230-100	34002300006	C
F27	Tapa de engranaje de medición de velocidad	45	36	81	182,00	14.742,00	186,00	15.066,00	SFMZ27M1-230-002	34002300002	C
F28	Tapa de extremo de eje	36	29	65	140,00	9.100,00	143,00	9.295,00	SFMZ27M1-240-002	34002400001	C
F29	Conjunto de pin de tracción	9	7	16	1.575,00	25.200,00	1.607,00	25.712,00	SFMZ27M1-322-000	34003220016	C
F30	Conjunto de larguero de tracción	9	7	16	1.125,00	18.000,00	1.148,00	18.368,00	SFMZ27M1-323-000	34003230003	C
F31	Tapa guardapolvo	36	29	65	55,00	3.575,00	57,00	3.705,00	SFMZ27M1-324-000	34003240001	B
F32	Pin central	45	36	81	885,00	71.685,00	903,00	73.143,00	SFMZ27M1-323-100	34003230001	B
F33	Válvula de nivelación SV1205-GD3/110	68	54	122	408,00	49.776,00	417,00	50.874,00	II43911/08	19010018084	B
F34	Válvula de nivelación SV1205-GD3/110	68	54	122	408,00	49.776,00	417,00	50.874,00	II43911/07	19010018083	B
F35	Calibre de freno	9	7	16	9.680,00	154.880,00	9.874,00	157.984,00	SFMZ27M1-502-000	34005020001	B
F36	Calibre de freno (con freno de estacionamiento)	9	7	16	15.136,00	242.176,00	15.439,00	247.024,00	SFMZ27M1-503-000	34005030001	B
F37	Junta acodada interna y externa DN15	36	29	65	6,00	390,00	7,00	455,00	TB/T815-1993	11110210006	C
F38	DN8 de tres vías	36	29	65	6,00	390,00	7,00	455,00	TB/T818-1993	11110240023	C
F39	Abrazadera de tubo simple 21	20	20	40	8,00	320,00	9,00	360,00	DTGQ-1000	19010044589	C
F40	Abrazadera de tubo simple 14	20	20	40	8,00	320,00	9,00	360,00	DTGQ-1000	19010044588	C
F41	Abrazadera de tubo simple 21	20	20	40	8,00	320,00	9,00	360,00	DTGQ-1000-A	19010044587	C
F42	Abrazadera de tubo simple 14	20	20	40	8,00	320,00	9,00	360,00	DTGQ-1000-A	19010044586	C
F43	Manguera de freno L=480	45	36	81	213,00	17.253,00	218,00	17.658,00	DTRG-DN15-G1/2XRC1/2	19010043904	B
F44	Manguera de freno L=305	45	36	81	228,00	18.468,00	233,00	18.873,00	DTRG-DN15-G1/2XRC1/2	19010043905	B
F45	Manguera de freno de estacionamiento L=515	45	36	81	179,00	14.499,00	183,00	14.823,00	DTRG-DN8-G1/4XRC1/4	19010043906	B
F46	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	16,00	512,00	17,00	544,00	DTSXQ-D22	19010044518	C
F47	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	16,00	512,00	17,00	544,00	DTXQ-D22	19010044519	C
F48	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	16,00	512,00	17,00	544,00	DTXQ-D22-A	19010044577	C
F49	Instalación accesoria	18	14	32	2.600,00	83.200,00	2.652,00	84.864,00	SFMZ27T1-700-000(1)	34017000002	C
F50	Conjunto de manga de dispositivo colector de corriente	90	72	162	693,00	112.266,00	707,00	114.534,00	SFMZ27M1-803-000	34008030004	C
F51	Instalación de nodo único (izquierdo)	90	72	162	693,00	112.266,00	707,00	114.534,00	SFMZ27M1-804-000	34008040007	B
F52	Instalación de nodo único (derecho)	90	72	162	693,00	112.266,00	707,00	114.534,00	SFMZ27M1-805-000	34008050001	C
F53	Perno M20X170 (Dacromet)	270	216	486	10,00	4.860,00	11,00	5.346,00	GBT32.1-1988	11010150130	C
F54	Perno M24X70 (Dacromet)	270	216	486	8,00	3.888,00	9,00	4.374,00	GBT32.1-1988	11010150086	C

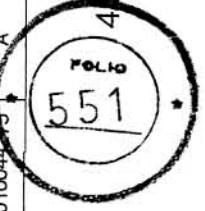
F55	Perno M16X110	270	216	486	3,00	1.458,00	4,00	1.944,00	C159583/3	19010043808	C
F56	Perno M16X70 (Dacromet)	270	216	486	3,00	1.458,00	4,00	1.944,00	GB/T5782-2000	11010270333	C
F57	Perno M20X140 (Dacromet)	270	216	486	8,00	3.888,00	9,00	4.374,00	SFMZ27M1-800-003	34008000013	C
F58	Perno M16X110 (Dacromet)	270	216	486	4,00	1.944,00	5,00	2.430,00	GB/T31.1-1988 SFMZ27M1-800-005	34008000023	C
F59	Perno M16X82 (Dacromet)	270	216	486	7,00	3.402,00	8,00	3.888,00	SFMZ27M1-800-003	34008000012	C
F60	Conjunto de bogie motor	8	6	14	337.334,00	4.722.676,00	344.081,00	4.817.134,00	SFMZ27M1-000-000	34000000002	C
F61	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	209.000,00	1.254.000,00	213.180,00	1.279.080,00	SFMZ27T1-000-000	34010000001	C
F62	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	209.000,00	1.254.000,00	213.180,00	1.279.080,00	SFMZ27T2-000-000	34020000001	C
F63	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	209.000,00	1.254.000,00	213.180,00	1.279.080,00	SFMZ27T2-000-000	34020000001	C
F64	Conjunto de bastidor de motor	4	3	7	51.367,00	359.569,00	52.395,00	366.765,00	SFMZ27M1-100-000	34001000004	C
F65	Conjunto de bastidor de remolque	1	1	2	49.450,00	9.8.900,00	50.439,00	100.878,00	SFMZ27T1-100-000	34010000001	C
F66	Juego de peinos completo - freno de bogie	45	38	81	2.470,00	200.070,00	2.520,00	204.120,00			C
F67	Acople	18	15	33	42.013,00	1.386.429,00	42.854,00	1.414.182,00	SFMZ27M1-402-000	34004020001	C
F68	Acople	18	15	33	42.013,00	1.386.429,00	42.854,00	1.414.182,00	SFMZ27M1-402-000 (1)	34004020002	C
F69	Nodo primario de posicionamiento	180	144	324	646,00	209.304,00	659,00	213.516,00	SFMZ27M1-230-2000		C
F70	Biela de conexión de tracción silentblock	120	97	217	4.050,00	878.850,00	4.131,00	896.427,00	SFMZ27M1-210-000		C
G	Eléctrico										
G1	Unidad de batería	45	44	89	422,00	37.558,00	431,00	38.359,00	DTM-120-3	19010048319	A
G2	Accesorios de unidad de batería	45	38	81	703,00	56.943,00	718,00	58.158,00	NDM2Z-400/2300 400A	19010048320	A
G3	Contactador de CC	15	12	27	754,00	20.358,00	770,00	20.790,00	C195S/110EC-U2999(250A)	19010048316	A
G4	Relé de retardo de desenergización	15	12	27	953,00	25.731,00	973,00	26.271,00	TDE4-U204-C/6-60s	19010046642	A
G5	Relé de baja tensión	15	12	27	1.375,00	37.125,00	1.403,00	37.881,00	UMD-81- KC88/94VDC-V23BR	19010048315	A
G6	Sensor de temperatura	40	35	75	702,00	52.650,00	717,00	53.775,00	S1T-F-A1-B1-E4/F3/G1/HO -L1-PA-T2-WO-SO	19010048323	A
G7	Diodo	40	35	75	9,00	675,00	10,00	750,00	ZP50A	19010048324	A
G8	Puente de batería	75	75	150	347,00	52.050,00	354,00	53.100,00	DLP	19010048325	A
G9	Cuerpo de lámpara de coche salón 1 / Cuerpo de lámpara de coche salón 2	180	144	324	361,00	116.964,00	369,00	119.556,00	SFM22TC1-912-00100(1)	34159120050	A
G10	Cuerpo de lámpara de coche salón 1 / Cuerpo de lámpara de coche salón 2	180	144	324	361,00	116.964,00	369,00	119.556,00	SFM22M1-912-00200(1)	34179120039	A
G11	Balasto de coche salón	360	288	648	62,00	40.176,00	64,00	41.472,00	SHZ-40W-AC220V	19010046556	A
G12	Inversor de coche salón	56	44	100	96,00	9.600,00	98,00	9.800,00	SHDY-01-DC110V	19010046558	A



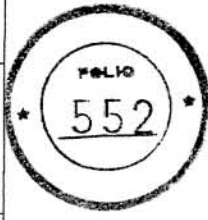
G13	Manguito de luz	6	4	10	13,00	130,00	14,00	140,00	G13-2	19010036095	A
G14	Cortacircuitos CC	8	7	15	63,00	945,00	65,00	975,00	5SJ5 1037 CC20-3A	19010012164	A
G15	Cortacircuitos CC	16	14	30	63,00	1.890,00	65,00	1.950,00	5SJ5 1047 CC20-4A	19010014354	A
G16	Cortacircuitos CC	16	14	30	63,00	1.890,00	65,00	1.950,00	5SJ5 1067 CC20-6A	19010012165	A
G17	Cortacircuitos CC	16	14	30	63,00	1.890,00	65,00	1.950,00	5SJ5 1087 CC20-8A	19010018864	A
G18	Cortacircuitos CC	8	7	15	63,00	945,00	65,00	975,00	5SJ5 1107 CC20-10A	19010012166	A
G19	Cortacircuitos CC	8	7	15	63,00	945,00	65,00	975,00	5SJ5 1167 CC20-16A	19010012167	A
G20	Cortacircuitos CC	8	7	15	63,00	945,00	65,00	975,00	5SJ5 1207 CC20-20A	19010012168	A
G21	Cortacircuitos CA	6	4	10	32,00	320,00	33,00	330,00	NDB2-63C10/1	19010034357	A
G22	Cortacircuitos CA	6	4	10	59,00	590,00	61,00	610,00	NDB2-63C10/3	19010034359	A
G23	Cortacircuitos CA	6	4	10	30,00	300,00	31,00	310,00	NDB2-63C4/2	19010045057	A
G24	Interruptor de transferencia	8	7	15	162,00	2.430,00	166,00	2.490,00	LW39-16A-4AB-02/1P-TKS	19010045008	A
G25	Interruptor de transferencia	8	7	15	162,00	2.430,00	166,00	2.490,00	LW39-16A-40B-11/1P-TKS	19010045009	A
G26	Interruptor de transferencia	8	7	15	162,00	2.430,00	166,00	2.490,00	LW39-16A-B2-10/1P-TKS	19010045153	A
G27	Botón	6	4	10	162,00	1.620,00	166,00	1.660,00	LA39-C1-20/G-RWS	19010045010	A
G28	Botón	6	4	10	162,00	1.620,00	166,00	1.660,00	LA39-C1-20/R-RWS	19010045011	A
G29	Botón	6	4	10	162,00	1.620,00	166,00	1.660,00	LA39-C1-20/Y-RWS	19010045012	A
G30	Sellado de plomo con alambre	80	70	150	2,00	300,00	3,00	450,00	KH-010	19010026721	A
G31	Interruptor giratorio	6	5	11	582,00	6.402,00	594,00	6.534,00	SMCB-CA/C2/C1/C8	19010045160	A
G32	Interruptor CAM	6	4	10	360,00	3.600,00	368,00	3.680,00	SMCC-1/1	19010014377	A
G33	Interruptor giratorio	6	4	10	538,00	5.380,00	549,00	5.490,00	SMCC-1/1	19010039942	A
G34	Interruptor giratorio	6	4	10	538,00	5.380,00	549,00	5.490,00	SMDC-3/1	19010045162	A
G35	Interruptor giratorio	6	4	10	538,00	5.380,00	549,00	5.490,00	SMDC-D1/D1	19010045161	A
G36	Interruptor giratorio	6	4	10	1.000,00	10.000,00	1.020,00	10.200,00	SME-C-T1/C2/C1/C2/C2	19010045178	A
G37	Interruptor giratorio	6	4	10	1.000,00	10.000,00	1.020,00	10.200,00	SNCD-D4/D2/D1	19010045163	C
G38	Interruptor de vigilancia	18	15	33	2.206,00	72.798,00	2.251,00	74.283,00	YSZ1504	19010045155	C
G39	Interruptor de pedal	18	15	33	2.115,00	69.795,00	2.158,00	71.214,00	YSZ1506	19010045156	A
G40	Controlador de botón	40	35	75	192,00	14.400,00	196,00	14.700,00	704.012.018	19010048274	A
G41	Controlador de botón	16	14	30	192,00	5.760,00	196,00	5.880,00	704.012.218	19010048275	A
G42	Controlador de botón	16	14	30	192,00	5.760,00	196,00	5.880,00	704.012.518	19010048276	A
G43	Controlador de botón	8	7	15	192,00	2.880,00	196,00	2.940,00	704.032.518	19010048277	A



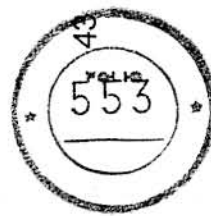
G44	Capa de interruptores de botón	80	70	150	136,00	20.400,00	139,00	20.850,00	704.900,3	19010016961	A
G45	Controlador de botón	8	7	15	182,00	2.880,00	196,00	2.940,00	704.042,018	19010048278	A
G46	Controlador de botón de emergencia	28	24	52	175,00	9.100,00	179,00	9.308,00	704.064,2	19010048279	A
G47	Capa de interruptores de botón	28	24	52	78,00	4.056,00	80,00	4.160,00	704.910,4	19010048280	A
G48	Controlador de botón	8	7	15	184,00	2.910,00	198,00	2.970,00	704.071,418	19010048281	A
G49	Botón pulsador con lámpara	27	23	50	113,00	5.650,00	116,00	5.800,00	LC1-D186FLS207	19010048317	A
G50	Relé de retardo de parada	27	23	50	67,00	3.350,00	69,00	3.450,00	TDE4-U204-C/6-60s	19010048642	A
G51	Enchufe de relé	12	8	20	417,00	8.340,00	426,00	8.520,00	V23BR	19010042431	A
G52	Relé instantáneo	80	70	150	1.186,00	177.900,00	1.210,00	181.500,00	BG400-115EGSVF1	19010040892	A
G53	Relé instantáneo	80	70	150	1.186,00	177.900,00	1.210,00	181.500,00	B400-115EGSVF1	19010012735	A
G54	Enchufe de relé	80	70	150	136,00	20.400,00	139,00	20.850,00	EA103BF	19010040897	A
G55	Relé H	80	70	150	1.186,00	177.900,00	1.210,00	181.500,00	F470-H4VP-XXV	19010044624	A
G56	Relé doble de frenado	80	70	150	1.186,00	177.900,00	1.210,00	181.500,00	FD470-H4VP-XVZ	19010044625	A
G57	Enchufe de relé	170	130	300	173,00	51.900,00	177,00	53.100,00	LEACH-SFE470-1-1	19010044188	A
G58	Módulo LED	80	70	150	883,00	132.450,00	901,00	135.150,00	RE0002-SHS-110	19010044189	A
G59	Relé termomagnético	8	7	15	490,00	7.350,00	500,00	7.500,00	GV2-ME32C	19010048314	A
G60	Contacto auxiliar	8	7	15	18,00	270,00	19,00	285,00	GV-AN20	19010034607	A
G61	Contacto auxiliar del contactor	8	7	15	17,00	255,00	18,00	270,00	LADN206	19010048313	A
G62	Contacto	8	7	15	584,00	8.760,00	596,00	8.940,00	LC1-D0986FLS207	19010045278	A
G63	Contacto del compresor de aire	6	5	11	1.027,00	11.297,00	1.048,00	11.528,00	LC1-D3886FLS207	19010048326	A
G64	Componente de contracorriente 1	8	7	15	167,00	2.505,00	171,00	2.565,00	VRC1	19010051815	A
G65	Componente de contracorriente 2	8	7	15	117,00	1.755,00	120,00	1.800,00	VRC2	19010051816	A
G66	Voltímetro CC1500V	28	22	50	734,00	36.700,00	749,00	37.450,00	ENG 8/9A 0-75MA, 0-1500V	19010043984	A
G67	Voltímetro de batería	6	5	11	1.466,00	16.126,00	1.496,00	16.456,00	ENG 8/9A D-150V	19010033506	A
G68	Unidad de sistema de control de pantalla y anuncios a bordo del tren (ACSU)	3	2	5	6.727,00	33.635,00	6.862,00	34.310,00	MVR-4100F	19010044151	A
G69	SCU	12	8	20	2.743,00	54.860,00	2.798,00	55.960,00	MVR-4200F	19010044153	A
G70	Panel de control PA DACU	12	8	20	2.292,00	45.840,00	2.338,00	46.760,00	MVP-4177F	19010044146	A
G71	Unidad de llamada de emergencia de pasajeros - PECU	45	36	81	558,00	45.198,00	570,00	46.170,00	PECU		A
G72	Mic-MIC Cuello de ganso	9	7	16	510,00	8.160,00	521,00	8.336,00	MVP-4176F	19010045192	A
G73	Altavoz de cabina	9	7	16	45,00	720,00	46,00	736,00	MVP-4103F	19010044167	A
G74	Altavoz de coche salón	90	72	162	68,00	11.016,00	70,00	11.340,00	LSP	19010044168	A

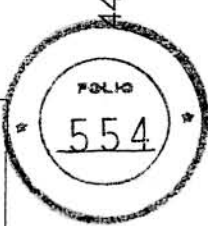


G75	Unidad de visualización interna - IDU	17	13	30	982,00	29.460,00	1.002,00	30.060,00	IDU-1	19010048395	A
G76	Unidad de visualización frontal - FDU	12	8	20	2.315,00	46.300,00	2.362,00	47.240,00	FDU	19010044166	A
G77	Cámara interna	10	8	18	1.281,00	23.058,00	1.307,00	23.526,00	CAM	19010044276	A
G78	Cámara frontal	4	2	6	1.358,00	8.028,00	1.365,00	8.190,00	CAM_T	19010044168	A
G79	Pantalla táctil	6	5	11	3.058,00	33.638,00	3.120,00	34.320,00	MVC-4123F		A
G80	Dispositivo de captación	10	9	19	518,00	9.842,00	529,00	10.051,00	MVC-4134F	19010047315	A
G81	Mapa electrónico en zona de puerta LMDU (izquierda)	27	22	49	600,00	29.400,00	612,00	29.988,00	LMDU	19010044488	A
G82	Mapa electrónico en zona de puerta LMDU (derecha)	27	22	49	600,00	29.400,00	612,00	29.988,00	LMDU	19010044493	A
G83	Película de mapa dinámico (izquierdo)	27	22	49	136,00	6.664,00	139,00	6.811,00	MAP	19010044489	B
G84	Película de mapa dinámico (derecho)	27	22	49	136,00	6.664,00	139,00	6.811,00	MAP	19010044494	B
G85	Dispositivo colector de corriente (CCD) (izquierdo)	122	122	244	6.114,00	1.491.816,00	6.237,00	1.521.828,00	SLQ-SL08/08XT-HNZT-L	19010044526	A
G86	Dispositivo colector de corriente (CCD) (derecho)	122	122	244	6.114,00	1.491.816,00	6.237,00	1.521.828,00	SLQ-SL08/08XT-HNZT-R	19010044527	A
G87	Motores de tracción	8	8	16	30.036,00	480.608,00	30.639,00	490.224,00	SFMZ27M1-401-000	34004010001	A
G88	Sensor de velocidad	3	2	5	1.488,00	7.440,00	1.518,00	7.590,00	STN31450/220A25U	19010043822	A
G89	Interruptor de aisliación principal	36	30	66	1.854,00	122.364,00	1.892,00	124.872,00	H7G7401	19010044179	A
G90	Inductor de línea	6	4	10	15.337,00	153.370,00	15.644,00	156.440,00	TE7357000000	19010044193	A
G91	Resistor de frenado	9	8	17	19.836,00	337.212,00	20.233,00	343.961,00	DR130692	19010044183	A
G92	Enchufe de fuente de energía de taller	24	20	44	293,00	12.892,00	299,00	13.156,00	YH60AN-G210	19010046026	A
G93	EVR	3	3	6	12.420,00	74.520,00	12.669,00	76.014,00	ZS28E-113-000	19010034430	A
G94	HSCB	9	8	17	54.757,00	930.869,00	55.853,00	949.501,00	H7H4097	19010044184	A
G95	Controlador maestro	4	3	7	12.028,00	84.196,00	12.269,00	85.883,00	M22-MC	19010044142	A
G96	Cable y accesorios	4	3	7	18.934,00	132.538,00	19.313,00	135.191,00			A
G97	Módulo interruptor rotatorio de frenado	9	8	17	50.257,00	854.369,00	51.263,00	871.471,00	MS-F423	19010051838	A
G98	Módulo de energía	9	8	17	61.813,00	1.050.821,00	63.050,00	1.071.850,00	MS-F422	19010051840	A
G99	Módulo controlador de puertas	11	9	20	47.198,00	943.960,00	48.142,00	962.840,00	MS-2197	19010052499	A
G100	Módulo interfaz	11	9	20	8.855,00	177.100,00	9.033,00	180.660,00	IFU-045	19010052500	A
G101	Interruptor automático alto de barra colectora (BHE)	9	8	17	28.600,00	486.200,00	29.172,00	495.924,00	H7H4962	19010044185	A
G102	Caja de interruptor de aisliación auxiliar	9	8	17	13.672,00	232.424,00	13.946,00	237.082,00	H7H4326	19010044177	A
G103	Inversor auxiliar	4	3	7	188.217,00	1.317.519,00	191.982,00	1.343.874,00	H7H3515	19010044192	A
G104	Módulo inversor (módulo de potencia SIV)	7	6	13	35.250,00	458.250,00	35.955,00	467.415,00	MS-F421	19010051842	A



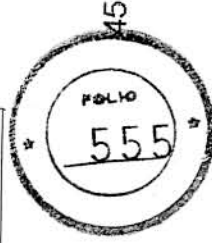
G105	Módulo de relé SIV	7	6	13	22.000,00	286.000,00	22.440,00	291.720,00	CONU-078	19010051843	A
G106	Módulo de circuito de entrada (módulo SG)	7	6	13	8.855,00	115.115,00	9.033,00	117.429,00	SGU-020	19010051844	A
G107	Módulo BTH (módulo CG)	7	6	13	5.209,00	67.717,00	5.314,00	69.082,00	CGU-020	19010051845	A
G108	Módulo ACC	7	6	13	15.365,00	199.745,00	15.673,00	203.749,00	ACCU-018	19010051846	A
G109	Módulo BCG	7	6	13	18.490,00	240.370,00	18.860,00	245.180,00	BCG-009	19010051847	A
G110	Módulo de relé para BCG	7	6	13	17.709,00	230.217,00	18.064,00	234.832,00	CONU-079	19010051848	A
G111	Fuente de energía de salida CC24V (PS)	7	6	13	21.000,00	273.000,00	21.420,00	278.460,00	DDCU-003	19010051849	A
G112	Fusible SIV	7	6	13	2.980,00	38.740,00	3.040,00	39.520,00	CC12SRG272QF630	19010051850	A
G113	Caja de cargador de batería	7	6	13	114.378,00	1.486.914,00	116.666,00	1.516.658,00	H7H3430	19010044176	A
G114	Caja de servicio extendido	7	6	13	17.422,00	226.486,00	17.771,00	231.023,00	H7H4289	19010044175	A
G115	Enchufe SPS	7	6	13	8.334,00	108.342,00	8.501,00	110.513,00	H38A272	19010046025	A
G116	Caja IVHB	7	6	13	25.250,00	328.250,00	25.755,00	334.815,00	7H4290	19010044178	A
G117	Arrestallamas	7	6	13	2.980,00	38.740,00	3.040,00	39.520,00	H36Y587	19010044071	A
G118	Módulo troncal	7	6	13	4.338,00	56.394,00	4.425,00	57.525,00	ZS826E-311-000	19010034431	A
G119	Módulo GWMe	11	9	20	11.218,00	224.360,00	11.443,00	228.860,00	ZS826E-412-000	19010043756	A
G120	Módulo de comunicación a distancia	11	9	20	4.000,00	80.000,00	4.080,00	81.600,00	ZS826E-400-000	19010034435	A
G121	Módulo analógico de entrada/salida	11	9	20	4.274,00	85.480,00	4.360,00	87.200,00	ZS826E-262-000	19010034434	A
G122	Módulo de entrada digital	11	9	20	4.274,00	85.480,00	4.360,00	87.200,00	ZS826E-215-000	19010034433	A
G123	Módulo digital de entrada/salida	11	9	20	5.342,00	106.840,00	5.449,00	108.980,00	ZS826E-216-000	19010034432	A
G124	Sistema de visualización TCMS	12	10	22	10.613,00	233.486,00	10.826,00	238.172,00	TPX21F	19010035772	A
G125	Conjunto de caja de fusibles para barra colector en taller	24	20	44	2.808,00	123.552,00	2.865,00	126.060,00	AGT-FUSEBOX	19010044126	A
G126	Sensor de tensión	24	20	44	1.346,00	59.224,00	1.373,00	60.412,00	CV4A-1000V	19010044224	A
H	Panel de control de puertas										
H1	Llave de guarda	10	10	20	189,00	3.780,00	193,00	3.660,00	704.341.0/704.900.3	19010046501	C
H2	Botón de operación de puerta (verde)	10	10	20	92,00	1.840,00	94,00	1.880,00	704.012.518/704.900.3	19010046502	A
H3	Botón de operación de puerta (rojo)	10	10	20	92,00	1.840,00	94,00	1.880,00	704.012.218/704.900.3	19010046503	A
H4	Botón de operación de puerta (negro)	10	10	20	92,00	1.840,00	94,00	1.880,00	704.012.018/704.900.3	19010046504	A
Precio total de los Repuestos											
							54.263.536,00	55.366.760,00			
Listado de elementos consumibles											
	Descripción	Cant. Sarrn.	Cant Mitre	Cant. total	Precio unitario (USD FOB)	Precio total (USD FOB)	Precio unitario (USD CIF)	Precio total (USD CIF)	Plano No.	Código item	





A		Bogíe									
A1	Placa de carbón	1134	1134	2268	1.228,00	2.785.104,00	1.253,00	2.841.804,00	JDX-FE-02	19010052430	
A2	Almohadilla de freno	36	29	65	383,00	25.545,00	401,00	26.065,00	C105255/24G5X	19010044108	
A3	Bloque de lubricación de brida de rueda	90	72	162	92,00	14.904,00	94,00	15.228,00	101RW055	19010047567	
A4	Dispositivo de escobilla de conexión a tierra	14	12	26	1.025,00	26.650,00	1.046,00	27.196,00	JIEDI	19010043824	
A5	Grasa de caja de engranajes	452	362	814	10,00	8.140,00	11,00	8.954,00	MOBIL SHC GEAR 150	19010047722	
B		Acoplador									
B1	Perno de aró de resorte	20	20	40	96,00	3.840,00	98,00	3.920,00	5022012100	19010048374	
B2	Tuerca de aró de resorte	20	20	40	33,00	1.320,00	34,00	1.360,00	5309012000	19010048375	
B3	Junta de aró de resorte	20	20	40	31,00	1.240,00	32,00	1.280,00	1007181	19010048376	
B4	Placa de aró de resorte	20	20	40	257,00	10.280,00	263,00	10.520,00	1007182	19010048377	
C		Sistema HVAC									
C1	Filtro de aire de retorno	450	368	818	261,00	213.498,00	267,00	218.406,00	D9700005	19010052691	
C2	Filtro de aire fresco	450	368	818	203,00	166.054,00	208,00	170.144,00	D9700004	19010052692	
C3	Fluido refrigerante	60	40	100	50,00	5.000,00	51,00	5.100,00	ZLJ-R407C	19010052693	
C4	Medio de filtro de aire de retorno	3150	2750	5900	40,00	236.000,00	41,00	241.900,00	FS-1710	19010052694	
D		Interior									
D1	Tapa de desbloqueo de emergencia	18	14	32	91,00	2.912,00	93,00	2.976,00	SFM22TC1-620-63100(1)	34156200229	
D2	Banda adhesiva de puerta	68	54	122	187,00	22.814,00	191,00	23.302,00	SFM22TC1-640-00120(2)	34156400129	
D3	Banda adhesiva de puerta	68	54	122	187,00	22.814,00	191,00	23.302,00	SFM22TC1-640-00130(2)	34156400130	
D4	Vidrio LED en extremo del coche salón	23	18	41	624,00	25.584,00	637,00	26.117,00	SFM22M1-651-05200	34176510017	
D5	Tapa intercom de emergencia	18	14	32	91,00	2.912,00	93,00	2.976,00	JJDJZ	19020021020	
D6	Tapa de freno de emergencia	18	14	32	91,00	2.912,00	93,00	2.976,00	JJZDZ	19020021021	
D7	Tapa de luz de coche salón	72	58	130	156,00	20.280,00	160,00	20.800,00	SFM22TC1-912-00005(1)	34159120070	
D8	Tapa de luz de coche salón	72	58	130	156,00	20.280,00	160,00	20.800,00	SFM22TC1-912-00005(2)	34159120071	
E		Ventana									
E1	Banda adhesiva decorativa	540	432	972	15,00	14.580,00	16,00	15.552,00	SFM22TC1-555-01004	34155550007	
E2	Banda adhesiva de vidrio	540	432	972	21,00	20.412,00	22,00	21.384,00	SFM22TC1-555-01003	34155550005	
E3	Banda retén pequeña	540	432	972	15,00	14.580,00	16,00	15.552,00	SHAITIAO	19020019117	
E4	Cinta selladora para marco externo de ventana activa	540	432	972	15,00	14.580,00	16,00	15.552,00	WAIKUANGMIFENTIAO	19020019118	
E5	Banda adhesiva de tapa	270	216	486	15,00	7.290,00	16,00	7.776,00	KOUGAIJIAOTIAO	19020019119	

E6	Cinta selladora de tirante transversal	135	108	243	15,00	3.645,00	16,00	3.888,00	HENLIANG-JIAOTIAO	19020019120
E7	Almohadilla de goma	135	108	243	19,00	4.617,00	20,00	4.860,00	2*24	19020019121
F	Puerta									
F1	Cinta selladora de parabrisas frontal (izquierdo)	142	113	255	305,00	77.775,00	312,00	79.560,00	MY140DW01-2-20703L	19020019081
F2	Cinta selladora de parabrisas frontal (derecho)	142	113	255	305,00	77.775,00	312,00	79.560,00	MY140DW01-2-20703R	19020019082
F3	Cabezal de amortiguador	27	22	48	50,00	2.450,00	51,00	2.499,00	MW130DW-2-31703	19010016866
F4	Escobilla (izquierda)	27	22	49	49,00	2.401,00	50,00	2.450,00	MY560AW14L-10401	19020019039
F5	Escobilla (derecha)	27	22	49	49,00	2.401,00	50,00	2.450,00	MY560AW14R-10401	19020019100
F6	Cinta selladora de parabrisas frontal (izquierdo)	34	27	61	213,00	12.993,00	218,00	13.298,00	MY560AW14L-20701	19020019103
F7	Cinta selladora de parabrisas frontal (derecho)	34	27	61	213,00	12.993,00	218,00	13.298,00	MY560AW14R-20701	19020019104
F8	Cinta selladora de parabrisas trasero (izquierdo)	27	22	49	238,00	11.662,00	243,00	11.907,00	MY560AW14L-20702	19020019105
F9	Cinta selladora de parabrisas trasero (derecho)	27	22	49	238,00	11.662,00	243,00	11.907,00	MY560AW14R-20702	19020019106
F10	Corredera interna	27	22	49	105,00	5.145,00	108,00	5.292,00	MY560AW14-20703	19020019107
F11	Conjunto escobilla superior	95	75	170	75,00	12.750,00	77,00	13.090,00	MY140DW01-2-10401	19010044097
F12	Corredera externa	270	216	486	105,00	51.030,00	108,00	52.488,00	MY140DW01-2-20702	19020019096
G	Pasillo									
G1	Cinta de fricción de placa de transición	45	36	81	73,00	5.913,00	75,00	6.075,00	JDDFD27-03-00-005	19020019063
G2	Tira de desgaste de placa de transición 2	45	36	81	73,00	5.913,00	75,00	6.075,00	JDDFD27-03-00-006	19020019064
G3	Tira de desgaste de placa de transición 3	45	36	81	73,00	5.913,00	75,00	6.075,00	JDDFD27-03-00-007	19020019065
G4	Cinta selladora	180	63	243	86,00	20.898,00	88,00	21.384,00	JDDFD27-01-00-008	19020019066
H	Limpiaventana									
H1	Paleta	190	140	330	123,00	40.590,00	126,00	41.580,00	SP800	19010025871
H2	Junta de sellado	60	50	110	2,00	220,00	3,00	330,00	NJQC-010	19010014393
H3	Camiseta hermética	60	50	110	5,00	550,00	6,00	660,00	NJQC-015	19010014396
H4	Tapa de junta	60	50	110	9,00	990,00	10,00	1.100,00	803208-02	19010026930
H5	Escobilla eléctrica	190	140	330	4,00	1.320,00	5,00	1.650,00	DS24	19020021500
H6	Bomba de agua	60	50	110	914,00	100.540,00	933,00	102.630,00	40ZY-30	19010048402
I	Sistema de frenos									
I1	Filtro de aire	40	30	70	733,00	51.310,00	748,00	52.360,00	8.000.0.923.712.6	19020021490
I2	Filtro	40	30	70	733,00	51.310,00	748,00	52.360,00	C147846	19020021491





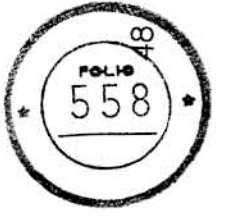
13	Desecante	40	30	70	78,00	5.460,00	80,00	5.600,00	503328	19020021492
14	Núcleo del filtro	40	30	70	161,00	11.270,00	165,00	11.550,00	8.000.8.923.716.5	19010033375
15	Núcleo del filtro de aceite	40	30	70	233,00	16.310,00	238,00	16.660,00	C100495	19020021493
16	Lubricante de compresor	200	200	400	72,00	28.800,00	74,00	29.600,00	ANDERAL 3057M	19020021494
17	Cinta selladora de manómetro	10	10	20	9,00	180,00	10,00	200,00	FB-MFQ	19010052512
18	Núcleo del filtro aceite-agua JM	30	20	50	450,00	22.500,00	459,00	22.950,00	JM-LX	19020021495
19	Junta lórica (O ring) 51,5x5,3	180	144	324	6,00	1.944,00	7,00	2.268,00	GB/T3452.1-2005	11080060025
110	Junta lórica (O ring) 61,5x5,3	180	144	324	6,00	1.944,00	7,00	2.268,00	GB/T3452.1-2005	11080060024
111	Filtro 3/4"	22	19	41	110,00	4.510,00	113,00	4.633,00	DT-GLQ-DN20	19010019450
112	Acetle lubricante para compresor de aire	200	200	400	72,00	28.800,00	74,00	29.600,00	ANDEROL 3057M	19010033868
113	Filtro de tubería	34	27	61	29,00	1.769,00	30,00	1.830,00	171486	19010015662
114	Filtro de tubería	500	500	1000	934,00	934.000,00	953,00	953.000,00	DTGLQ-200-RC3/4	19010021009
115	Almohadilla de freno	3620	4300	7920	357,00	2.827.440,00	365,00	2.890.800,00	C105255/24G5X	19010044108
116	Filtro de aceite de micromalla	29	23	52	972,00	50.544,00	992,00	51.584,00	1176068	19010044931
J	Luz									
J1	Conjunto de luz delantera	49	38	87	4.834,00	420.558,00	4.931,00	428.997,00	DG36W	19010044501
J2	Luz Xenon	122	97	219	309,00	67.671,00	316,00	69.204,00	H1-12V-35W-4200K	19010048310
J3	Lámpara indicadora en exterior de carrocería	90	72	162	145,00	23.490,00	148,00	23.976,00		19010018025
K	Eléctrico									
K1	Interruptor sellado de plomo	16	14	30	72,00	2.160,00	74,00	2.220,00	LA39-C1-40Y/K-QF-TKSF	19010034382
K2	Fusible	324	324	648	1.347,00	872.856,00	1.374,00	890.352,00	RDQ-SL08/08XT-HNZT-L	19010044528
K3	Fusible	324	324	648	1.347,00	872.856,00	1.374,00	890.352,00	RDQ-SL08/08XT-HNZT-R	19010044529
K4	Fusible	24	20	44	1.739,00	76.516,00	1.774,00	78.056,00	H7G7406	19010044181
Precio total de los elementos consumibles										
10.535.869,00										

Listado de equipos de prueba

A	Descripción	Cant, Sarm,	Cant Mitre	Cant, total	Precio unitario (USD FOB)	Precio total (USD FOB)	Precio unitario (USD CIF)	Precio total (USD CIF)
A1	Unidad de prueba e inspección para el acondicionador de aire	2	2	4	69.712,00	278.848,00	71.107,00	284.428,00
A2	Detector de fugas	2	2	4	2.232,00	8.928,00	2.277,00	9.108,00
A3	Bomba al vacío	2	2	4	4.488,00	17.952,00	4.578,00	18.312,00



A4	Herramienta plegadora	2	2	4	786,00	3.144,00	802,00	3.208,00
A5	Multímetro	2	2	4	347,00	1.388,00	354,00	1.416,00
A6	Medidor al vacío	2	2	4	1.270,00	5.080,00	1.296,00	5.184,00
A7	Megger	2	2	4	216,00	864,00	221,00	884,00
A8	Anemómetro de filamento caliente	2	2	4	1.616,00	6.464,00	1.649,00	6.596,00
A9	Psicrómetro portátil	2	2	4	2.260,00	9.040,00	2.306,00	9.224,00
A10	Herramienta de extracción	2	2	4	61,00	244,00	63,00	252,00
A11	Unidad de prueba portátil para acondicionador de aire de vehículo (PTU)	4	4	8	8.121,00	64.968,00	8.284,00	66.272,00
B	Equipo de prueba e inspección para el sistema de frenos							
B1	Equipo de prueba portátil para dispositivo de frenos (PTU)	3	3	6	52.600,00	315.600,00	53.652,00	321.912,00
B2	Gancho especial	4	4	8	295,00	2.360,00	301,00	2.408,00
B3	Conexión de prueba	2	2	4	392,00	1.568,00	400,00	1.600,00
B4	Medidor de punto de saturación	1	1	2	37.377,00	74.754,00	38.125,00	76.250,00
B5	Simulación de velocidad de marcha	3	3	6	3.222,00	19.332,00	3.287,00	19.722,00
B6	Calibre de prueba de medidor de aire	4	4	8	20.793,00	166.344,00	21.209,00	169.672,00
B7	Equipo de prueba para válvula niveladora y válvula compensadora	2	2	4	776.443,00	3.105.772,00	791.972,00	3.167.888,00
C	Herramienta de armado y desarmado de escobilla							
C1	Extractor	4	4	8	154,00	1.232,00	158,00	1.264,00
D	Herramienta de mantenimiento VVVF							
D1	Elevador de módulo de potencia	2	2	4	6.511,00	26.044,00	6.642,00	26.568,00
D2	Herramienta de mantenimiento HB	2	2	4	450,00	1.800,00	459,00	1.836,00
D3	Herramienta de mantenimiento de contacto de línea	2	2	4	3.820,00	15.280,00	3.897,00	15.588,00
E	Herramienta de mantenimiento de motor de tracción							
E1	Bomba hidráulica de aceite	2	2	4	10.000,00	40.000,00	10.200,00	40.800,00
E2	Cilindro hidráulico	2	2	4	2.600,00	10.400,00	2.652,00	10.608,00
E3	Manguera de alta presión	2	2	4	900,00	3.600,00	918,00	3.672,00
E4	Herramienta para extracción de elemento (con cojinete de bolas)	2	2	4	21.800,00	87.200,00	22.236,00	88.944,00
E5	Herramienta de extracción para cojinete de bolas	2	2	4	24.800,00	99.200,00	25.296,00	101.184,00
E6	Herramienta para instalación de elemento (con cojinete de bolas)	2	2	4	21.400,00	85.600,00	21.828,00	87.312,00



E7	Herramienta de extracción para macho de rodamiento D,E.	2	2	4	23.600,00	94.400,00	24.072,00	96.288,00
E8	Herramienta de extracción para cojinete de bolas (interno)	2	2	4	33.400,00	133.600,00	34.068,00	136.272,00
E9	Herramienta de extracción para cojinete de bolas (externo)	2	2	4	31.400,00	125.600,00	32.028,00	128.112,00
E10	Herramienta de instalación y suspensión para rotor	1	1	2	24.400,00	48.800,00	24.888,00	49.776,00
E11	Varilla guía	2	2	4	1.800,00	7.200,00	1.836,00	7.344,00
E12	Pistola lubricante	2	2	4	450,00	1.800,00	459,00	1.836,00
E13	Equipo de herramientas	3	3	6	5.416,00	32.508,00	5.527,00	33.162,00
F	Herramienta de mantenimiento SIV							
F1	Herramienta de extracción para pin de contacto SPS	2	2	4	1.323,00	5.292,00	1.350,00	5.400,00
G	Equipo de prueba VVVF (unidad portátil)							
G1	Equipo de prueba de VVVF (unidad portátil)	5	5	10	89.509,00	895.090,00	91.300,00	913.000,00
H	Equipo de prueba para motor de tracción							
H1	Vollímetro (para 500V y 1.000 V)	2	2	4	2.600,00	10.400,00	2.652,00	10.608,00
H2	Tacómetro (digital)	2	2	4	5.834,00	23.336,00	5.951,00	23.804,00
H3	Inversor de control de frecuencia	2	2	4	46.000,00	184.000,00	46.920,00	187.680,00
H4	Sensor de pulso	2	2	4	20.418,00	81.672,00	20.827,00	83.308,00
H5	Osciloscopio digital	2	2	4	26.400,00	105.600,00	26.928,00	107.712,00
H6	Probador de aislación	2	2	4	24.000,00	96.000,00	24.480,00	97.920,00
I	Equipo de prueba SIV							
I1	Equipo de prueba SIV (portátil)	3	3	6	38.909,00	233.454,00	39.688,00	238.128,00
J	Sistema de control de red del tren							
J1	Unidad portátil para prueba del control de red del tren	3	3	6	20.834,00	125.004,00	21.251,00	127.506,00
K	Unidad de prueba de puertas							
K1	Unidad de prueba portátil para puertas (PTU)	3	3	6	73.391,00	440.346,00	74.859,00	449.154,00
L	Unidad de prueba para los sistemas de difusión y PIDS (sistema de visualización de información al público) del tren							
L1	Unidad de prueba portátil del sistema PIDS	3	3	6	163.619,00	982.914,00	167.096,00	1.002.576,00
M	Dispositivo de mantenimiento de batería							
M1	Cargador de piso para batería	3	3	6	20.800,00	124.800,00	21.216,00	127.296,00
S	Dispositivo especial							

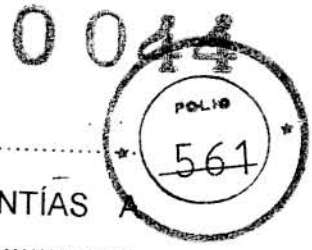
S1	Corredera para vidrio de ventanera delantera	2	4	18,750,00	75,000,00	19,125,00	76,500,00
S2	Carro de montaje de pin de tracción	3	6	4,334,00	26,004,00	4,421,00	26,526,00
S3	Dispositivo para desarmado de colector de corriente	6	12	2,250,00	27,000,00	2,295,00	27,540,00
S4	Dispositivo para desarmado total de colector de corriente	4	8	4,334,00	34,672,00	4,421,00	35,368,00
S5	Probador de apertura y cierre de puertas	3	6	4,334,00	26,004,00	4,421,00	26,526,00
S6	Probador de puesta en servicio del fren completo	4	8	16,668,00	133,344,00	17,002,00	136,016,00
S7	Dispositivo de puesta en servicio de frenos	4	8	12,500,00	100,000,00	12,750,00	102,000,00
Precio total de los equipos							8,626,846,00

Precio total de los coches de repuesto	USD 8.340.000	USD 8.820.000,00
Precio total de los Repuestos	USD 54.263.536,00	USD 55.366.760,00
Precio total de los Elementos Consumibles	USD 10.535.869,00	USD 10.765.468,00
Precio Total de los Equipos	USD 8.626.846,00	USD 8.799.470,00
Precio Total del Contrato	USD 81.766.251,00	USD 83.751.698,00

Términos y condiciones

- 1 El Período de Garantía de los Coches Remolque y los Equipos de Prueba será de DOCE (12) meses a partir de la fecha de emisión del Certificado de Aceptación Provisional conforme a lo estipulado en el ARTÍCULO 14.3 del Contrato, o QUINCE (15) meses a partir de la fecha del Conocimiento de Embarque de cada despacho de Coches Remolque o Equipos, lo que ocurra primero.
- 2 El Período de Garantía de los Repuestos será el período respectivamente establecido en la columna Período de Garantía, computado a partir de la fecha de emisión del Certificado de Aceptación Provisional conforme a lo estipulado en el ARTÍCULO 14.3 del Contrato o a partir de la fecha del conocimiento de embarque cada despacho de Repuestos o Equipos, la que sea anterior. Si el Período de Garantía establecido en el ANEXO 1 se computa a partir de la fecha del conocimiento de embarque de cada despacho de Repuestos, dicho período se extenderá por un plazo adicional de TRES (3) meses....
- 3 El Período de Garantía de los Repuestos que se encuentren en depósito se divide en tres categorías, según la letra que aparece en la columna "Período de Garantía - Categoría", a saber:





ANEXO 2 – MODELO DE GARANTÍA BANCARIA

NORMAS APLICABLES: REGLAS UNIFORMES PARA GARANTÍAS A PRIMER REQUERIMIENTO (URDG)

AT.: BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, DEPARTAMENTO DE GARANTÍAS

SIN LA ASUNCIÓN DE NINGUNA RESPONSABILIDAD DE PARTE DE VUESTRO BANCO, SE RUEGA AUTENTICAR E INFORMAR DE NUESTRA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO No. XXXXXXXX POR USD XXXXX (DÓLARES ESTADOUNIDENSES XXXXXXXX) AL MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE, REPÚBLICA ARGENTINA.

ABRE COMILLAS

GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO

NUESTRA REF. No. XXXXXXXXX

FECHA DE EMISIÓN: XXXXXX

CONTRATO No.: SF/HW-CK-2014-0001

A: MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE, REPÚBLICA ARGENTINA

DOMICILIO: 25 DE MAYO 101, CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES, REPÚBLICA ARGENTINA

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

CON REFERENCIA AL CONTRATO NO. SF/HW-CK-2014- SUSCRITO POR Y ENTRE ESE ORGANISMO, EL BENEFICIARIO (EN CALIDAD DE COMPRADORA) Y LA SOLICITANTE (EN CALIDAD DE VENDEDORA) CSR SIFANG HONG KONG COMPANY LIMITED, DOMICILIO: SUITE 4020, JARDINE HOUSE 1 CONNAUGHT PLACE, CENTRAL, HONG KONG, REPÚBLICA POPULAR CHINA (DENOMINADA EN ADELANTE LA "SOLICITANTE") EL DÍA (insertar fecha del Contrato) PARA EL SUMINISTRO DE 6 COCHES REMOLQUE CON CABINA, REPUESTOS, ELEMENTOS CONSUMIBLES Y EQUIPOS DE PRUEBA PARA LOS FERROCARRILES SARMIENTO Y MITRE (LOS EQUIPOS DEL CONTRATO) Y A SOLICITUD DE LA SOLICITANTE, ESTA ENTIDAD, BANK OF CHINA (HONG KONG) SUCURSAL LUCKY PLAZA, UN BANCO CONSTITUIDO CONFORME A LA LEY DE SOCIEDADES DE HONG KONG, REPÚBLICA POPULAR CHINA, CON SU OFICINA PRINCIPAL EN SHOP 20, G/F, WANG POK STREET, LUCKY PLAZA, SHATIN, NUEVOS TERRITORIOS, HONG KONG, REPÚBLICA POPULAR CHINA (DENOMINADO EN ADELANTE EL "GARANTE"), EN ESTE ACTO SE COMPROMETE IRREVOCABLEMENTE A PAGAR AL BENEFICIARIO CUALQUIER SUMA HASTA EL MONTO DE LA GARANTÍA CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA DEMANDA DE CUMPLIMIENTO DEL BENEFICIARIO CONFORME AL MODELO DE PRESENTACIÓN QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN.