

**Circular Aclaratoria de Oficio N° 1**

Destinatario:	POTENCIALES OFERENTES
Remitente:	BELGRANO CARGAS Y LOGÍSTICA S.A. – Subgerencia de Abastecimiento
Fecha:	Buenos Aires 26 de Abril de 2021.

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

<b>Tipo:</b> Licitación Pública Nacional / N° 13	<b>Ejercicio:</b> 2021
Internacional	
<b>Clase:</b> De Etapa Única	

Objeto de la contratación: **“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA LOCOMOTORAS CHINAS”**

**ACTO DE APERTURA**

<b>Lugar/Dirección</b>	<b>Día y Hora</b>
Av. Santa Fe N° 4636, Piso 3°, CP 1425-C.A.B.A. Tel. Rot. (54 11) 6091-8000 int. 8072	<b>26 de Mayo de 2021 a las 11:30hs.</b>

**DESCRIPCIÓN**

Atento a las facultades previstas en el Artículo 7° Circulares y Aclaraciones del Pliego de Bases y Condiciones Generales, se comunica la Circular Aclaratoria de Oficio N°1, de conformidad al siguiente detalle:

  
Silvina Laura Ferite  
Jefa de Licitaciones y Contrataciones  
Belgrano Cargas y Logística S.A.

**SECCIÓN 3 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO**

Renglón	Material	Texto breve	N° pieza fabricante	Cantidad solicitada	Unidad de medida	Descripción
1	NUM04010165010	DISPOSITIVO FRENADO BASICO BASICO LOCS CRRC ZY	[C2]R6035500000463/01	5	UND	DISPOSITIVO FRENADO BASICO, LOCOMOTORAS CRRC ZIYANG - REF.FAB.CRRC 6035500000463/01.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINAS 4-1 Y 4-2 ITEM 12.-
2	NUM03530500080	FILTRO DE INERCIA	CRRC: 90001502	8	UND	Filtro de inercia Modelo:QJ41-14-01-000CG02
3	NUM09990300560	CONJ INDIC NIVEL ACEITE REDUCT LOCS CRRC	[C2]R1.40.1.404149 - 63250100000058.007	12	UND	CONJUNTO INDICADOR NIVEL ACEITE CAJA REDUCTORA LOCOMOTORAS CRRC QISHUYAN-DALIAN (TROCHA 1676) Y ZIYANG (TROCHA 1000) - REF. FAB. CRRC QSY R1.40.1.404149 - REF. FAB. CRRC 1.40.1.404149 - 63250100000058.007 MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 3-64 ITEM 7.-
4	NUM04050515080	válvula electroneumática	CRRC:63300300000056	32	UND	válvula electroneumática
5	NUM04080200740	Dispos. detección de puesta a tierra	[C2]R CRRC:634503000000982	2	UND	Dispositivo de detección de la puesta a tierra,REF FAB CRRC:634503000000982

6	NUM04080212410	LUZ INDICADORA LUZ PILOTO HV	[C2]R63450300000952	6	UND	LUZ INDICADORA LUZ PILOTO HOMBRE VIVO, LOCOMOTORAS CRRC ZIYANG - REF. FAB. CRRC 63450300000952.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINAS 7-72 Y 7-74 ITEM 26.-
7	NUM03550110140	VALVULA SOLENOIDE FRENO EMERGENCIA QSY	[C2]R 23802129	10	UND	CQJZ-A - Tipo 3/2 con doble pilotaje (neumático/solenóide). Locomotoras CDD5 Qishuyan (1676) - 1 Electroválvula: Expulsión de emergencia (4YV). Ref. Fab. CRRC 23802129.-
8	NUM03500200180	Filtro del aire de retorno (II)	[C2]R CRRC: 98009132	50	UND	Filtro del aire de retorno (II), REF FAB CRRC: 98009132
9	NUM03500200170	FILTRO AIRE RETORNO (I) EQ. AIRE ACOND	[C2]R CRRC 98009131	50	UND	FILTRO AIRE RETORNO (I) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE CABINA DE CONDUCTOR - REF. FAB. CRRC 98009131.-
10	NUM03520570060	PERSIANA ENROLLABLE DEL LOCS CRRC Q	[C2]R CRRC QSY 90003802	20	UND	PERSIANA ENROLLABLE PARABRISAS DELANTERO LOCS CRRC QSY - REF. FAB. CRRC QSY 90003802.- MANUAL QISHUYAN 2016.10 PAGINA 6-15 ITEM 19.-
11	NUM03530800470	Válvula de bola de dos piezas	CRRC: 23802016 BDG20	15	UND	Válvula de bola de dos piezas
12	NUM04080200320	CONVERSION SEÑAL DIGITAL A ANALOGICA CRRC	[C2]R634503000001031	8	UND	CONVERSION SEÑAL DIGITAL A ANALOGICA, LOCOMOTORAS CRRC - REF. FAB. CRRC 634503000001031.-

							CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINA 7-61 Y 7-63 ITEM 15.-
13	NUM03590100150	CONJUNTO DE LA CUBIERTA DE LIENZO	[C2]R CRRC QSJ50-11-00-005	2	UND	CONJUNTO DE LA CUBIERTA DE LIENZO - REF. FAB. CRRC QSJ50-11-00-005.- MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 3-2 ITEM 12.-	
14	NUM03590100160	PLACA DE CAUCHO INDUSTRIAL	CRRC: QSJ50-11-00-002	4	UND	CONJUNTO DE LA CUBIERTA DE LIENZO - REF. FAB. CRRC QSJ50-11-00-005.- MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 3-2 ITEM 12.-	
15	NUM03501000650	Abrazadera de tubería simple TD17	[C2]R B5001403600000	70	UND	Abrazadera de tubería sola TD17, REF FAB B5001403600000	
16	NUM03501000020	Abrazadera de tubería simple TD32	[C2]R B5001405700000	50	UND	Abrazadera de tubería simple, REF FAB B5001405700000	
17	NUM03501000010	Abrazadera de tubería simple TD25	[C2]R B5001404700000	20	UND	Abrazadera de tubería sola TD25, REF FAB B5001404700000	
18	NUM03532000260	Válvula de bola BDN25	CRRC: 93000016	6	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg25	
19	NUM03530500150	Indicador de limpieza y conservación	[C2]R CRRC: 90003782	20	UND	Indicador de limpieza y conservación, REF FAB CRRC: 90003782	
20	NUM03530500190	Junta de sello	CRRC: QSJ50-14-00-004	100	UND	Junta de sello	
21	NUM03530500200	Junta de sello	CRRC: QSJ50-14-00-005	100	UND	Junta de sello	

22	NUM03530500300	Tubería de entrada de aire	CRRC: 99008901	10	UND	Tubería de entrada de aire
23	NUM03530500310	Abrazadera	CRRC: 99008902	20	UND	Abrazadera
24	NUM03530500070	Junta de sello(II)	CRRC: QSJ50-14-20-003	100	UND	Junta de sello(II)
25	NUM03530500090	Junta de sello (I)	CRRC: QSJ50-14-20-001	25	UND	Junta de sello (I)
26	NUM03530800180	Sensor del nivel de líquido	CRRC: 99008941	3	UND	Sensor del nivel de líquido
27	NUM03530800290	MANGUERA CON MALLA TEJIDA METÁLICA	CRRC: 15309126	6	UND	Manguera con malla tejida metálica
28	NUM03530800380	MANGUERA CON MALLA TEJIDA METÁLICA	CRRC: 15309123	4	UND	Manguera con malla tejida metálica
29	NUM03530800410	MANGUERA CON MALLA TEJIDA METÁLICA	CRRC: 15309122	4	UND	Manguera con malla tejida metálica
30	NUM03530800430	Conjunto de mangueras	[C2]R CRRC: 15300140	10	UND	Conjunto de mangueras, REF FAB CRRC: 15300140
31	NUM03530800590	MANGUERA DE MONTAJE ENGARZADO DN10-600	CRRC: QSJ50-16-80-100	4	UND	Manguera de montaje engarzado DN10-600
32	NUM03530800630	CONJ. MANGUERA L=700 C/CONECTOR 90°	CRRC: 15300142	10	UND	Conjunto de manguera (L=700)( con conector desconectable 90°)
33	NUM03530800640	CONJ. MANGUERA L=350 C/CONECTOR TRANSIC	CRRC: 15300141	4	UND	Conjunto de manguera (L=350)(con conector de transición)
34	NUM03570600010	MOTOR DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO	CRRC: 98009138	1	UND	Motor del ventilador de enfriamiento

	NUM	Acoplamiento	CRRC: QSJ16-40-20-000	2	UND	Acoplamiento
35	NUM03590300780					
36	NUM03580430050	SOPORTE MONTAJE SENSOR, LOCS CRRC QSY	[C2]R CRRC QSY QSJ41-82-20-401	25	UND	SOPORTE MONTAJE SENSOR, LOCOMOTORAS CRRC QSY - REF. FAB. CRRC QSY QSJ41-82-20-401.-
37	NUM03560210350	CONTACTOR (COMPRESOR 1)	CRRC: 98001829	1	UND	Contactador (Compresor 1)
38	NUM03560210560	RELÉ INTERMEDIO	CRRC: 98009168	7	UND	Relé intermedio
39	NUM03560210570	RELÉ INTERMEDIO	CRRC: 98009169	6	UND	Relé intermedio
40	NUM03560100060	CONTROLADOR DE CONDUCTOR	CRRC: 98009155	2	UND	Controlador de conductor
41	NUM09980400090	ANILLO DECORATIVO FARO DELANTO	[C2]R 63459300000155.003 (LR-Q100AZSQ)	30	UND	ANILLO DECORATIVO FARO DELANTO (ARO EXTERIOR CROMADO), LOCOMOTORAS CRRC ZIYANG (TROCHA 1000) Y QISHUYAN (TROCHA 1676) - REF. FAB. CRRC. 63459300000155.003 - (LR-Q100AZSQ).- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINA 7-26 ITEM 1.-
42	NUM09980400140	CARCAZA TRASERA LUZ CABCERA	[C2]R CRRC ZY 63459300000155.008	8	UND	CARCAZA TRASERA LUZ CABCERA LOCOMOTORAS CRRC QISHUYAN-DALIAN (TROCHA 1676) Y ZIYANG (TROCHA 1000) - REF. FAB. CRRC ZY 63459300000155.008.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINA 7-26 ITEM 6.-

43	NUM04080210200	ENCHUFE MACHO SENSOR VEL ROTAC LOCS CRRC	[C2]R CRRC 63454600000012	5	UND	ENCHUFE MACHO SENSOR VELOCIDAD ROTACION LOCS CRRC ZY - REF. FAB. CRRC 63454600000012.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINAS 7-15 Y 7-16 ITEM 12.
44	NUM04080212280	INTERRUPTOR CONV UNIV LIMPIAP PUERTA	[C2]R CRRC 63451300000165	4	UND	INTERRUPTOR CONVERSION UNIVERSAL LIMPIAPARABRISA PUERTA, LOCS CRRC ZY - REF. FAB. CRRC 63451300000165.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINAS 7-72, 7-73 Y 7-74 ITEM 16.-
45	NUM04080212290	INTERRUPTOR CONV UNIV LIMPIAP VENTANA	[C2]R CRRC 63451300000166	4	UND	INTERRUPTOR CONVERSION UNIVERSAL LIMPIAPARABRISAS VENTANA, LOCS CRRC ZY - REF. FAB. CRRC 63451300000166.- CATALOGO CRRC ZIYANG CO., LTD. 2017.07 PAGINAS 7-72, 7-73 Y 7-74 ITEM 17.-
46	NUM04020550060	PARASOL DE LA VENTANA DELANTERA	[C2]R 6315340000045	10	UND	PARASOL DE LA VENTANA DELANTERA, LOCOMOTORAS CRRC ZIYANG - REF. FAB. CRRC 63153400000045.-
47	NUM04020560010	Asiento en la cabina del conductor	CRRC:63402000000052-00	1	UND	Asiento en la cabina del conductor
48	NUM03550820010	VÁLVULA DE SEGURIDAD	CRRC: 95001120	4	UND	Válvula de seguridad
49	NUM03550820070	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDG25	CRRC: 96000348	1	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg25

50

50	NUM03550820100	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDG13	CRRC: 95001008	1	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg13
51	NUM03551110090	LIMPIAPARAB VENTANA DER LOCS CRRC QSY-DL	[C2]R CRRC QSY 90003829	12	UND	LIMPIAPARABRISAS VENTANA DERECHA LOCOMOTORAS CRRC QSY-DL - REF. FAB. CRRC QSY 90003829.- MANUAL CRRC QISHUYAN PAGINA PAGINA 5-53 ITEM 2.-
52	NUM03520580100	VENTANA FIJA PUERTA ACCESO (AMBOS LADOS)	CRRC: QSJ71101CG50P1-003	16	UND	Ventana fija
53	NUM03520580160	VENTANA FIJA	CRRC: QSJ07124101CG-003	6	UND	Ventana fija
54	NUM03520520230	VIDRIO HUECO DE LA VENTANA MOVIL	CRRC: QF120-05-02-000	1	UND	Vidrio hueco de la ventana móvil
55	NUM04020520510	Ventana lateral-cabina del conductor	[C2]R 63153400000032-00	9	UND	Ventana lateral de la cabina del conductor.-
56	NUM03551110260	LIMPIAPARAB PUERTA DER LOCS CRRC QSY-DL	[C2]R CRRC QSY 90003831	12	UND	LIMPIAPARABRISAS PUERTA DERECHA CABINA LOCOMOTORAS CRRC QSY-DL - REF. FAB. CRRC QSY 90003831.- MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 5-53 ITEM 3.-
57	NUM03580240080	Contactora	CRRC: KM1-KM2	10	UND	Contractor
58	NUM03530500170	Junta de sello	CRRC: QSJ29-14-10-001	200	UND	Junta de sello
59	NUM03520580170	CERRADURA DE PUERTA	[C2]R CRRC: QSJ07124101CG-004	15	UND	Cerradura de puerta

5



60	NUM03520560260	ASIENTO ADICIONAL	[C2 R CRRC: 90003822	5	UND	Asiento adicional
61	NUM03520520150	CONJ. MARCO PRINCIPAL - VENTANA LATERAL	[C2 R CRRC: QF120-01-00-000	4	UND	Conjunto del marco principal de la ventana lateral
62	NUM03520520200	CONJUNTO DEL MARCO DE RETENCIÓN	[C2 R CRRC: QF120-04-00-000	5	UND	Conjunto del marco de retención
63	NUM03520520270	CERRADURA DEL TIRADOR	[C2 R CRRC: QF120-00-00-000Z1	5	UND	Cerradura del tirador
64	NUM04050700020	MONTAJE DE EPCU	[C2 R CRRC:60310010000463-01	1	UND	Montaje de EPCU
65	NUM04000200130	MÓDULO CALEFACCIÓN Y FILTRAC. DE ONDA	[C2 R CRRC:63153400000047.011	1	UND	Módulo de calefacción y de filtración de onda
66	NUM04050500150	VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA 2 2	[C2 R CRRC:630003000000086	1	UND	válvula electromagnética 2 2
67	NUM04050515100	INTERRUPTOR DE PRESIÓN (680KPA~900KPA)	[C2 R CRRC:633003000000021	1	UND	Interruptor de presión (680kPa~900kPa)
68	NUM04050515110	INTERRUPTOR DE PRESIÓN (600KPA~650KPA)	[C2 R CRRC:633003000000053	1	UND	Interruptor de presión (600kPa~650kPa)
69	NUM04050700130	VÁLVULA ELECTRONEUMÁTICA WMV-01	[C2 R CRRC:633103000000023	1	UND	Válvula electroneumática WMV-01
70	NUM04050711020	INTERRUPTOR DE PRESIÓN 4.5-3.5 BAR	[C2 R CRRC:63308300000106	1	UND	Interruptor de presión 4.5-3.5 bar

71	NUM04050711050	INTERRUPTOR DE PRESIÓN (80KPA~120KPA)	[C2 R CRRC:633003000000030	1	UND	Interruptor de presión (80kPa~120kPa)
72	NUM04080120280	MÓDULO DE SELLO	[C2 R CRRC:63452600000130	1	UND	Módulo de sello
73	NUM04080120290	MÓDULO DE SELLO	[C2 R CRRC:63452600000132	1	UND	Módulo de sello
74	NUM04080120310	MÓDULO DE PRESIÓN	[C2 R CRRC:63452600000135	1	UND	Módulo de presión
75	NUM04080200270	INTERRUPTOR CONVERT UNIV PUESTA A TIERRA	[C2 R CRRC:63465300000126	1	UND	Interruptor del convertidor universal de puesta a tierra
76	NUM04080200490	INTERRUPTOR DE AUTO- CARGA	[C2 R CRRC:63450000002499	1	UND	Interruptor de auto-carga
77	NUM04080200510	INTERRUPTOR DE DIRECCIÓN	[C2 R CRRC:63465300000204	1	UND	Interruptor de dirección
78	NUM04080200520	INTERRUPTOR DE CONDICIÓN DE TRABAJO	[C2 R CRRC:63465300000203	1	UND	Interruptor de condición de trabajo
79	NUM04080200730	CONTACTOR DEL COMPRESOR DE AIRE	[C2 R CRRC:63465300000211	2	UND	Contactor del compresor de aire
80	NUM04080200760	INTERRUPTOR DE CARRERA	[C2 R CRRC:634503000000924	1	UND	Interruptor de carrera
81	NUM04080212050	MÓDULO DEL MEDIDOR ELÉCTRICO	[C2 R CRRC:634503000000819	1	UND	Módulo del medidor eléctrico
82	NUM04080212270	INTERRUPTOR DEL VENTILADOR DEL CONDUCTOR	[C2 R CRRC:63465300000135	1	UND	Interruptor del ventilador del conductor

83	NUM04080212300	INTERRUPTOR DE CONVERSIÓN UNIV-CALEF ELÉCTR	[C2 R CRRC:63450300001027	1	UND	Interruptor de conversión universal del vidrio de calefacción eléctrica de la puerta
84	NUM04080212310	INTERRUPTOR DE CONVERSIÓN UNIV-CALEF ELÉCTR	[C2 R CRRC:63450300000925	1	UND	Interruptor de conversión universal del vidrio de calefacción eléctrica de la ventana
85	NUM04080212360	INTERRUPTOR DE ACCIÓN RÁPIDA	[C2 R CRRC:63451000000205.003	1	UND	interruptor de acción rápida
86	NUM04080212390	ZUMBADOR DE ALARMA DE INCENDIOS	[C2 R CRRC:63451300000086	1	UND	Zumbador de alarma del microordenador/de incendios
87	NUM04080212680	MÓDULO CONTROL EXCIT G AUX ACU	[C2 R CRRC:63450000002383	1	UND	Módulo de controlador de excitación del generador auxiliar ACU
88	NUM04080500030	INTERRUPTOR NEUMÁTICO	[C2 R CRRC:63000300000010	1	UND	Interruptor neumático
89	NUM04080500040	INTERRUPTOR NEUMÁTICO	[C2 R CRRC:630003000002213	1	UND	Interruptor neumático
90	NUM04080500090	INTERRUPTOR NEUMÁTICO	[C2 R CRRC:630003000002212	1	UND	Interruptor neumático
91	NUM04080630060	INTERRUPTOR DE ACCIÓN RÁPIDA	[C2 R CRRC:63451000000208.005	1	UND	interruptor de acción rápida
92	NUM04080630260	INTERRUPTOR DE CERRADURA LOCS CRRC ZY	[C2 R CRRC 63451000000142.005	3	UND	INTERRUPTOR DE CERRADURA LOCS CRRC ZY - REF. FAB CRRC 63451000000142.005 (ANT. CRRC 63451000000143.005).-
93	NUM04080630270	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.006	2	UND	interruptor de conmutación

58

94	NUM04080630280	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.007	2	UND	interruptor de conmutación
95	NUM04080630290	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.008	2	UND	interruptor de conmutación
96	NUM04080630300	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.009	2	UND	interruptor de conmutación
97	NUM04080630310	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.010	2	UND	interruptor de conmutación
98	NUM04080630320	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.011	2	UND	interruptor de conmutación
99	NUM04080630330	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.012	2	UND	interruptor de conmutación
100	NUM04080630340	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.013	2	UND	interruptor de conmutación
101	NUM04080630350	INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC:63451000000143.014	2	UND	interruptor de conmutación
102	NUM04050800140	FILTRO DE POLVO L25	[C2 R CRRC:633101000000038	2	UND	Filtro de polvo L25
103	NUM04050800160	FILTRO DE POLVO L32	[C2 R CRRC:633101000000037	2	UND	Filtro de polvo L32
104	NUM04050515060	MANÓMETRO (0~1600KPA)	[C2 R CRRC:633181000000003	1	UND	Manómetro (0~1600kPa)
105	NUM04050500410	PLACA CALEFACTORA-VÁLVULA DE ESCAPE	[C2 R CRRC:633183000000008.005	2	UND	Placa calefactora de la válvula de escape



106	NUM09960100040	PANTALLA DE MICROORDENADOR	[C2 R QSY 85000570 ZY 63450300000853	2	UND	PANTALLA DE MICROORDENADOR DE Locomotoras CRRC QISHUYAN, DALIAN Y ZIYANG. REF. FAB. QSY 85000570 ZY 63450300000853.-
107	NUM04000200080	FILTRO DESECADOR	[C2 R CRRC:63153400000047.006	5	UND	filtro desecador
108	NUM03550210010	CONJUNTO DE MANGUERAS	[C2 R CRRC: QS]50-61-05-000	5	UND	Conjunto de mangueras en extremo de la locomotora
109	NUM03550212010	CONJ. DISPOSITIVO DESCARGA DE RESIDUOS	[C2 R CRRC: QS]50-61-06-000	4	UND	Conjunto del dispositivo de descarga de residuos
110	NUM03550820030	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDN13	[C2 R CRRC: 95001727	1	UND	válvula de conexión de arrastre BDN13
111	NUM03550820040	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO KAA2-L32	[C2 R CRRC: 96000006	1	UND	Válvula de retención tipo KAA2-L32
112	NUM03550820050	FILTRO TIPO Y DN32	[C2 R CRRC: 95000911	3	UND	Filtro tipo Y DN32
113	NUM03550820060	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDG13	[C2 R CRRC: 95001009	2	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg13
114	NUM03550820090	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDG25	[C2 R CRRC: 96000349	2	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg25
115	NUM03550820110	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE ADG20	[C2 R CRRC: 95001303	2	UND	Válvula de conexión de arrastre ADg20
116	NUM03550820120	VÁLVULA DE VENTEO 821	[C2 R CRRC: 96000455	2	UND	Válvula de venteo 821

117	NUM03550210040	CONJUNTO DE LA BASE DE MONTAJE	[C2 R CRRC: QS]50-61-00-100	13	UND	Conjunto de la base de montaje
118	NUM03550820130	VALVULA DE RETENCIÓN BIDIRECCIONAL	[C2 R CRRC: 95001367	1	UND	Valvula de retención bidireccional
119	NUM03550820140	ASIENTO -VÁLVULA DE RETEN. BIDIRECCIONAL	[C2 R CRRC: 95001271	1	UND	Asiento de la válvula de retención bidireccional
120	NUM03550820150	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE BDG6	[C2 R CRRC: 96000055	2	UND	Válvula de conexión de arrastre BDg6
121	NUM03550820160	VÁLVULA DE VENTEO NO. 8	[C2 R CRRC: 96000516	2	UND	Válvula de venteo No. 8
122	NUM03550700020	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN EN CABINA LCDM	[C2 R CRRC: 96000451	2	UND	Módulo de visualización en la cabina del conductor de la locomotora, LCDM
123	NUM03550700030	VÁLVULA DE FRENADO ELECTRONICO EBV	[C2 R CRRC: 96000449	1	UND	Válvula de frenado electrónico EBV
124	NUM03550700040	VÁLVULA DE VENTEO DE EMERGENCIA (NB11)	[C2 R CRRC: 96000454	2	UND	Válvula de venteo de emergencia (NB11)
125	NUM03550700060	CONJUNTO DEL FILTRO DE POLVO	[C2 R CRRC: 90000957	2	UND	Conjunto del filtro de polvo
126	NUM03552000310	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE ARRASTRE ADN10	[C2 R CRRC: 23804291	6	UND	Válvula de conexión de arrastre ADN10

FS

127	NUM03550700070	CONJUNTO DE MANGUERAS DE INSTRUMENTOS	[C2 R CRRC: 40000009	4	UND	Conjunto de mangueras de instrumentos
128	NUM03550700210	JUNTA ϕC13XϕC6	[C2 R CRRC: Q5J30-61-01-000-1-Z1	16	UND	Junta ϕC13XϕC6
129	NUM03550700240	CONECTOR DE BOLA DE TRANSMISIÓN DN10-DN6	[C2 R CRRC: Q5J30-61-01-004	2	UND	Conector de bola de transmisión DN10-DN6
130	NUM03552000360	CUERPO DEL CONECTOR II ADN6	[C2 R CRRC: B5007500205500	3	UND	Cuerpo del conector II ADN6
131	NUM03550700260	CUERPO DEL CONECTOR II ADN25	[C2 R CRRC: B5007500705500	2	UND	Cuerpo del conector II ADN25
132	NUM03550700270	CONECTOR ESFÉRICO DN3	[C2 R CRRC: B5007700105500	14	UND	Conector esférico DN3
133	NUM03550500310	VÁLVULA DE CONECTOR DE TRES VÍAS	[C2 R CRRC: 23802031	2	UND	Válvula de conector de tres vías
134	NUM03550500320	VÁLVULA DE CONECTOR DE TRES VÍAS	[C2 R CRRC: 23802032	2	UND	Válvula de conector de tres vías
135	NUM03550500070	RESORTE DEL CILINDRO DE SECADO	[C2 R CRRC: SJKG16-03-00-000	12	UND	Resorte del cilindro de secado
136	NUM03550500080	FILTRO SUPERIOR	[C2 R CRRC: SJKG16-04-00-000	20	UND	Filtro superior
137	NUM03550500110	ANILLO DE CAUCHO DE POSICIONAMIENTO	[C2 R CRRC: SJKG16-06-00-000	430	UND	Anillo de caucho de posicionamiento

27

138	NUM03550500120	FILTRO INFERIOR	[C2 R CRRC: SJKG16-07-00-000	20	UND	Filtro inferior
139	NUM03550500130	SEPARADOR ACEITE - AGUA	[C2 R CRRC: SJKG16-08-00-000	15	UND	Separador aceite - agua
140	NUM03550500240	CONECTOR DE TUBERÍA DG42	[C2 R CRRC: GB3741.1-83	9	UND	Conector de tubería Dg42
141	NUM03550110120	MÓDULO DE PROCESAMIENTO INTEGRADO B-IPM	[C2 R CRRC: 96000432	1	UND	Módulo de procesamiento integrado B-IPM
142	NUM03550110130	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE INSERCIÓN ADN10	[C2 R CRRC: 95002194	1	UND	Válvula de conexión de inserción ADN10
143	NUM03550110150	MÓDULO DE INTERFAZ DE RELÉ RIM	[C2 R CRRC: 96000438	1	UND	Módulo de interfaz de relé RIM
144	NUM03550110160	REGULADOR DE PRESIÓN DE AIRE	[C2 R CRRC: 95002161	1	UND	Regulador de presión de aire
145	NUM03550110170	VÁLVULA CONEXIÓN DE INSERCIÓN ADN6	[C2 R CRRC: 95002192	1	UND	Válvula de conexión de inserción ADN6 (R 3/8)
146	NUM03550110210	VÁLVULA DE CONEXIÓN DE INSERCIÓN ADN6	[C2 R CRRC: 95002193	3	UND	Válvula de conexión de inserción ADN6
147	NUM03550110220	REGULADOR DE PRESIÓN	[C2 R CRRC: 95001358	3	UND	Regulador de presión
148	NUM03550110230	CONJUNTO DEL FILTRO DE POLVO	[C2 R CRRC: 90001596	10	UND	Conjunto del filtro de polvo

8



149	NUM03550110260	CUERPO DEL CONECTOR DEL SENSOR	[C2]R CRRC: QSJ49-61-03-003	4	UND	Cuerpo del conector del sensor
150	NUM03550110330	CUERPO DEL CONECTOR	[C2]R CRRC: QSJ36-61-05-001	3	UND	Cuerpo del conector
151	NUM03550110360	CONECTOR DE TRANSICIÓN DN13	[C2]R CRRC: QSJ36-61-01-004	3	UND	Conector de transición DN13
152	NUM03551100240	ANILLO DE SELLO TÓRICO DE CAUCHO	[C2]R CRRC: 90001412-Z8	15	UND	Anillo de sello tórico de caucho \U+2205 18x3.5
153	NUM03551100100	ANILLO DE SELLO TÓRICO DE CAUCHO	[C2]R CRRC: 90003828-Z8	15	UND	Anillo de sello tórico de caucho \U+2205 18x3.5
154	NUM03551110100	LIMPIAPARAB VENTANA IZQ LOCS CRRC QSY-DL	[C2]R CRRC 90003830	5	UND	LIMPIAPARAB VENTANA IZQUERDA LOCOMOTORAS CRRC QSY-DL - REF. FAB. CRRC 90003830.- MANUAL CRRC QISHUYAN PAGINA 5-53 ITEM 4.-
155	NUM03551110280	CONJUNTO DEL PASANTE DE PARED	[C2]R CRRC: 90003829-Z2	10	UND	Conjunto del pasante de pared
156	NUM03551110300	CONECTOR DE TRES VÍAS	[C2]R CRRC: QSJ50-63-02-001	10	UND	conector de tres vías
157	NUM03551110310	CONECTOR DE TRANSICIÓN R1/8	[C2]R CRRC: 90003829-Z3	10	UND	Conector de transición R1/8
158	NUM03551110320	CUBIERTA DEL LIMPIAPARABRISAS	[C2]R CRRC: QSJ93-66-00-001	5	UND	Cubierta del limpiaparabrisas

58

159	NUM03551110190	LIMPIAPARABRISAS	[C2 R CRRC: DG4400-YS-00C	5	UND	Limpiaparabrisas
160	NUM03551110230	ALMOHADILLA DE CAUCHO DE SELLADO	[C2 R CRRC: GZL-50-SS4G-06	50	UND	Almohadilla de caucho de sellado
161	NUM03520550020	ESTRUCT. ACERO CABINA DEL CONDUCTOR	[C2 R CRRC: QSJ50-71A-10-000	1	UND	Estructura de acero de la cabina del conductor
162	NUM03520900250	CUERO DEL PISO	[C2 R CRRC: 90003789	10	UND	Cuero del piso
163	NUM03500200200	JUNTA AMORTIGUADORA	[C2 R CRRC: 98009130	12	UND	JUNTA AMORTIGUADORA. MANUAL LOCOMOTORA CRRC QISHUYAN CDD5A1. PARTE 6.1.3.1 CONJUNTO DEL AIRE ACONDICIONADO DE LA CABINA DEL CONDUCTOR. ITEM 14. REF. FABRICA. CRRC: 98009130.-
164	NUM03500200080	FILTRO DE SECADO	[C2 R CRRC: EK083S	5	UND	FILTRO DE SECADO. MANUAL LOCOMOTORA CRRC QISHUYAN CDD5A1. PARTE 6.1.3.1 UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO. ITEM 6. REF. FABRICA. CRRC: EK083S.-
165	NUM03520580060	BISAGRA DERECHA	[C2 R CRRC: QSJ71101CG50P2-001	15	UND	Bisagra derecha
166	NUM03540200030	COMPONENTE DE IMPULSOR DEL VENTILADOR	[C2 R CRRC: T935B.34.00	1	UND	Componente de impulsor del ventilador

28

167	NUM03540200040	MOTOR ELECTRICO VENT RESIST FRENADO	[C2 R CRRC ZTP- 63LH3A/A1-TH	1	UND	MOTOR ELECTRICO DEL VENTILADOR DEL DISPOSITIVO DE RESISTENCIAS DE FRENADO. REF. FAB. CRRC ZTP-63LH3A/A1-TH.-
168	NUM03540200070	BARRA DE CONEXIÓN ENTRE UNIDADES	[C2 R CRRC: T935B.00.12	2	UND	Barra de conexión entre unidades
169	NUM03540200080	BARRA DE COBRE- M.ELECTRICO	[C2 R CRRC: T935B.00.13	1	UND	Barra de cobre entre unidades conectadas al motor eléctrico
170	NUM03570100030	CUBIERTA EXTERIOR DE LA CAJA DE CONEXIÓN	[C2 R CRRC: CDJF201D1- 000-100	1	UND	Cubierta exterior de la caja de conexión
171	NUM03570100040	VARILLA AISLADA	[C2 R CRRC: CDJF202-000- 100	2	UND	Varilla aislada
172	NUM03560210040	INTERRUPTOR DE AUTO- CARGA	[C2 R CRRC: 98009158	2	UND	Interruptor de auto-carga
173	NUM03560210060	INTERRUPTOR DE CONVERSIÓN DE CONDICIÓN	[C2 R CRRC: 98009159	2	UND	Interruptor de conversión de condición
174	NUM03560210070	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS	[C2 R CRRC: 98009077	4	UND	Interruptor de cuchillas
175	NUM03560210080	INTERRUPTOR DE CAMBIO DE DIRECCIÓN	[C2 R CRRC: 98009160	1	UND	Interruptor de cambio de dirección
176	NUM03560210090	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES	[C2 R CRRC: QSJ50-86-10-200	2	UND	Conjunto del banco de terminales

58

177	NUM03560210100	MULTIPLICADOR	[C2 R CRRC: 98006169	2	UND	Multiplicador
178	NUM03560210110	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	[C2 R CRRC: 98001805	2	UND	Transformador de corriente
179	NUM03560210130	RECTIFIC. SILICONA DE PUESTA A TIERRA	[C2 R CRRC: 98007115	3	UND	Rectificador de silicona de puesta a tierra
180	NUM03560210150	RECTIFIC. DE SILICIO SOBRECORRIENTE	[C2 R CRRC: 98007620	2	UND	Rectificador de silicio de sobrecorriente
181	NUM03560210160	DETECTOR	[C2 R CRRC: 90003825	2	UND	Detector
182	NUM03560210190	CONTACTOR PRINCIPAL	[C2 R CRRC: 98007421	6	UND	Contactador principal
183	NUM03560210210	BARRA DE COBRE	[C2 R CRRC: 8100080	2	UND	Barra de cobre
184	NUM03560210240	MICROINTERRUPTOR	[C2 R CRRC: QSJ08030002CG	33	UND	Microinterruptor
185	NUM03560210250	MÓDULO DE DETECCIÓN DE PUESTA A TIERRA	[C2 R CRRC: 98009167	2	UND	Módulo de detección de puesta a tierra
186	NUM03560210260	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS	[C2 R CRRC: 98007469	2	UND	Interruptor de cuchillas
187	NUM03560210270	INTERRUPTOR DE CAMBIO UNIVERSAL	[C2 R CRRC: QSJ50-80-00-901CG	9	UND	Interruptor de cambio universal
188	NUM03560210370	UNIDAD DE CONTROL DE POTENCIA	[C2 R CRRC: 99008925	2	UND	Unidad de control de potencia
189	NUM03560210380	RESISTENCIA DE TERMINAL	[C2 R CRRC: 99008942	4	UND	Resistencia de terminal

*Handwritten mark*

190	NUM03560210390	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONTROL MD	[C2]R CRRC: 99008926	2	UND	Fuente de alimentación de la unidad de control del motor diésel
191	NUM03560210410	CONECTOR DEL MÓDULO ELEVADOR DE TENSIÓN	[C2]R CRRC: 98009187	2	UND	Conector del módulo elevador de tensión
192	NUM03560210420	CONVERSION DE SEÑAL DIGITAL A ANALÓGICA	[C2]R CRRC: 98009053	2	UND	Convertor de señal digital a analógica
193	NUM03560210430	CONECTOR 1 CONVERSION SEÑAL DIG-ANALÓG	[C2]R CRRC: 98009054	2	UND	Conector 1 del convertor de señal digital a analógica
194	NUM03560210440	CONECTOR 2 CONVERSION SEÑAL DIG-ANALÓG	[C2]R CRRC: 98009055	2	UND	Conector 2 del convertor de señal digital a analógica
195	NUM03560210450	PLACA INTEGRADA	[C2]R CRRC: 98009143	2	UND	Placa integrada de plantillas de conversión de señal
196	NUM03560210460	BLOQUES SEPARADORES DE NYLON	[C2]R CRRC: 15605008	24	UND	Bloques separadores de nylon
197	NUM03560210470	COMP. DEL CONDENSADOR ELÉCTRICO DE DIODO	[C2]R CRRC: 33000127	5	UND	Componente del condensador eléctrico de diodo
198	NUM03560210490	CONECTOR DEL REGULADOR DE TENSIÓN	[C2]R CRRC: 98009052	3	UND	Conector del regulador de tensión
199	NUM03560210500	BARRA DE COBRE	[C2]R CRRC: 8100079	9	UND	Barra de cobre
200	NUM03560210510	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALESX19	[C2]R CRRC: QS]50-86-20-200	2	UND	Conjunto del banco de terminalesX19

58

201	NUM03560210520	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALESX16-X18	[C2 R CRRC: QSJ50-86-20-500	2	UND	Conjunto del banco de terminalesX16-X18
202	NUM03560210530	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALESX13-X15	[C2 R CRRC: QSJ50-86-20-400	2	UND	Conjunto del banco de terminalesX13-X15
203	NUM03560210540	CONJUNTO BANCO DE TERMINALES X8, X9.X12	[C2 R CRRC: QSJ50-86-20-300	2	UND	Conjunto del banco de terminales X8, X9.X12
204	NUM03560210550	BANCO DE TERMINALESX10	[C2 R CRRC: 33103048	3	UND	Banco de terminalesX10
205	NUM03560210610	CONTACTOR	[C2 R CRRC: 98002877	4	UND	Contactador
206	NUM03560210620	DIODO DE CARGA	[C2 R CRRC: 33204083	5	UND	Diodo de carga
207	NUM03560210630	RESISTENCIA DE CARGA	[C2 R CRRC: 76000030	5	UND	Resistencia de carga
208	NUM03560210640	COMPONENTE DE RESISTOR	[C2 R CRRC: 33204088	3	UND	Componente de resistor
209	NUM03560100030	MÓDULO DE INTERRUPTOR DE BOTÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-200	3	UND	Módulo de interruptor de botón
210	NUM03560100070	MÓDULO DE CAUDALÍMETRO DE AIRE	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-400	2	UND	Módulo de caudalímetro de aire
211	NUM03560100080	CAJA DE CONTROL DEL AIRE ACONDICIONADO	[C2 R CRRC: 98009141	2	UND	Caja de control del aire acondicionado
212	NUM03560100090	CALEFACTOR ELÉCTRICO N°2 CABINA LOC CRRC	[C2  R CRRC QSD10-00-00-000	4	UND	CALEFACTOR ELÉCTRICO N° 2 (FRONTAL, PARA PIES) CABINA LOC CRRC QSY - REF. FAB. CRRC QSD10-00-00-000.-

JK

213	NUM03560100100	MÓDULO 2 INTERRUPTOR DE CAMBIO UNIVERSAL	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-700	2	UND	Módulo 2 del interruptor de cambio universal
214	NUM03560100110	MÓDULO 1 INTERRUPTOR DE CAMBIO UNIVERSAL	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-300	2	UND	Módulo 1 del interruptor de cambio universal
215	NUM03560100120	MÓDULO DEL INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN	[C2 R CRRC: 98009156	2	UND	Módulo del interruptor de conmutación
216	NUM03560100130	TOMACORRIENTE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	[C2 R CRRC: 33009108	3	UND	Tomacorriente de la fuente de alimentación
217	NUM03560100140	CONJUNTO BANCO DE TERMINALES X21, X22, X23	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-500	2	UND	Conjunto del banco de terminales X21, X22, X23
218	NUM03560100150	CONJUNTO BANCO DE TERMINALES X24, X25, X26	[C2 R CRRC: QSJ50-85-11-500	2	UND	Conjunto del banco de terminales X24, X25, X26
219	NUM03560100160	CONTROLADOR DE ADVERTENCIA DE INCENDIOS	[C2 R CRRC: 90003824	4	UND	PANEL DE CONTROL DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS. MODELO JB-QB-06. REF. DE FABRICA ZIYANG 63451300000167. REF. DE FABRICA QISHUYAN 90003824.-
220	NUM03560100170	INTERRUPTOR DE BOTÓN TIPO HONGO VERDE	[C2 R CRRC: 98009147	3	UND	Interruptor de botón tipo hongo verde
221	NUM03530810020	MONTAJE DE LA PUERTA	[C2 R CRRC: QSJ50-20-00-300	2	UND	Montaje de la puerta
222	NUM03530810070	PERSIANAS SUPERIORES	[C2 R CRRC: 90003814	1	UND	Persianas superiores

223	NUM03590300830	JUNTA DE REGULAC CAJA DE VELOC VARIABLE	[C2 R CRRC: QS]50-40-00-001	12	UND	Junta de regulación de la caja de velocidad variable
224	NUM03590300860	JUNTA DE RETENCIÓN	[C2 R CRRC: QS]49-40-00-003	30	UND	Junta de retención
225	NUM03590300880	BRIDA	[C2 R CRRC: QS]36-40-00-001	2	UND	Brida
226	NUM03590300890	BRIDA	[C2 R CRRC: QS]7-40-00-008-1	2	UND	Brida
227	NUM03590300900	PASADOR	[C2 R CRRC: DL]6-06-03-009	16	UND	Pasador
228	NUM03590300910	ANILLO DE CAUCHO	[C2 R CRRC: DL]6-06-03-010	100	UND	anillo de caucho
229	NUM03590300930	JUNTA DE RETENCIÓN	[C2 R CRRC: QS]7-40-00-009	10	UND	Junta de retención
230	NUM03590300940	PASADOR 10X100	[C2 R CRRC: B1008701804900	15	UND	Pasador 10x100
231	NUM03590300990	ESPÁRRAGOAM90X65	[C2 R CRRC: B1009703900600	20	UND	EspárragoAM90X65
232	NUM03510105110	ASIEN TO AMORTIGUADOR VERTICAL 1RA SERIE	[C2 R CRRC: QS]Z25-10-01-100	6	UND	Asiento del amortiguador del sentido vertical de la primera serie
233	NUM03510105270	BASE DE ELEVACIÓN DEL MOTOR ELÉCTRICO	[C2 R CRRC: QS]Z16-10-00-002	9	UND	Base de elevación del motor eléctrico
234	NUM03510101050	CUERPO CAJA PUNTA EJE IZQUIERDO	[C2 R CRRC QS]Z16-20-11-010	8	UND	CUERPO PARA CAJA DE PUNTA DE EJE IZQUIERDO - REF. FAB. CRRC QS]Z16-20-11-010.-
235	NUM03510101510	PASADOR 10U8X30	[C2 R CRRC: B1003900103822	32	UND	Pasador 10u8X30

*Handwritten mark*



236	NUM03510101210	JUNTA AMORTIGUADORA	[C2 R CRRC QS Z16-20-11-100	96	UND	JUNTA AMORTIGUADORA - REF. FAB. CRRC QS Z16-20-11-100.-
237	NUM03510101550	JUNTA DE SEGURIDAD DE ALTA PRESION 20	[C2 R CRRC: 95002146	106	UND	Junta de seguridad de alta presión 20
238	NUM03510101370	TOPE	[C2 R CRRC: QS Z13-20-13-100	8	UND	Tope
239	NUM03510102050	AMORTIGUADOR DE GOMA	[C2 R CRRC QS Z16-30-01-000	16	UND	AMORTIGUADOR DE GOMA - REF. FAB. CRRC QS Z16-30-01-000.-
240	NUM03510103090	JUNTA DE TRACCION		15	UND	JUNTA DE TRACCION - REF. FAB 15407680.-
241	NUM03510103150	DEFLECTOR LATERAL		10	UND	DEFLECTOR LATERAL - REF. FAB. CRRC QS Z19-30-20-000.-
242	NUM03580430040	TOMACORRIENTE DE CARGA DE LA BATERIA	[C2 R CRRC: 77000118	5	UND	Tomacorriente de carga de la batería
243	NUM03580430070	CABLE DEL SENSOR DE VELOC AL BCO DE TERM	[C2 R CRRC: 33000118	20	UND	Cable (del sensor de velocidad al banco de terminales)
244	NUM03520330020	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES X70	[C2 R CRRC: QS 50-82-30-100	5	UND	Conjunto del banco de terminales X70
245	NUM03520330030	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES X71	[C2 R CRRC: QS 50-82-30-200	5	UND	Conjunto del banco de terminales X71
246	NUM03520330040	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES X72	[C2 R CRRC: QS 50-82-30-300	5	UND	Conjunto del banco de terminales X72

8

247	NUM03520330050	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES X73	[C2]R CRRC: QSJ50-82-30-400	5	UND	Conjunto del banco de terminales X73
248	NUM09980600010	TAPA C/ENCHUFE HEMBRA 27 PINES LOCS CRRC	[C2]R QSY 77000088 - ZY 63452300000124	15	UND	TAPA CON ENCHUFE HEMBRA 27 PINES, LOCOMOTORAS CRRC - REF. FAB. CRRC QSY 77000088 - REF. FAB. CRRC ZY 63452300000124.-
249	NUM03580210040	INDUCTOR MUTUO DE CORRIENTE	[C2]R CRRC: 32300003	2	UND	Inductor mutuo de corriente
250	NUM03501000700	BASE DEL DETECTOR	[C2]R CRRC: 90003827	20	UND	Base del detector
251	NUM03581200380	CONECTOR DE COBRE	[C2]R CRRC: 33109056	12	UND	Conector de cobre
252	NUM03581200390	CONECTOR DE COBRE	[C2]R CRRC: 33109019	31	UND	Conector de cobre
253	NUM03581200400	CONECTOR DE COBRE	[C2]R CRRC: 39000076	10	UND	Conector de cobre
254	NUM03581200450	CABLE PUENTE PARA TRACCION	[C2]R CRRC: 77000119	8	UND	Cable puente para tracción por múltiple unidades
255	NUM03581200460	ENCHUFE PARA TRACCION	[C2]R CRRC: 33000125	15	UND	Enchufe para tracción por múltiple unidades
256	NUM03581200710	CUERDA DE AMARRE DE NYLON	[C2]R CRRC: 19009215	50	UND	Cuerda de amarre de nylon
257	NUM03581200720	CUERDA DE AMARRE DE NYLON	[C2]R CRRC: 19008082	50	UND	Cuerda de amarre de nylon
258	NUM03581200730	CUERDA DE AMARRE DE NYLON	[C2]R CRRC: 19009216	50	UND	Cuerda de amarre de nylon

58

259	NUM03580240020	CONJUNTO DEL BANCO DE TERMINALES X50	[C2]R CRRC: QSJ50-83-20-100	1	UND	Conjunto del banco de terminales X50
260	NUM03570800180	SUJETADOR DEL TUBO DE ACEITE	[C2]R CRRC: ZD13-400-001	18	UND	Sujetador del tubo de aceite
261	NUM03570800190	CONDUCTO DE ACEITE	[C2]R CRRC: ZD13-400-001	18	UND	Conducto de aceite
262	NUM03570800200	TAPA DE INSPECCIÓN B	[C2]R CRRC: ZD109H-020-000	30	UND	Tapa del agujero de observación pequeño B
263	NUM03570800210	TAPA AGUJERO OBSERVACION MT, LOCS CRRC	[C2]R CRRC: ZD19-010-000	60	UND	TAPA AGUJERO OBSERVACION MOTOR TRACCION, LOCOMOTORAS CRRC QISHUYAN - REF. FAB. CRRC ZD19-010-000.- MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 7-37 ITEM 17.-
264	NUM03570800230	PERNO DE CABEZA CUADRADA	[C2]R CRRC: ZD1B-300-004	36	UND	Perno de cabeza cuadrada
265	NUM03570800240	VARILLA DE ESCOBILLA	[C2]R CRRC: ZD19-320-000	24	UND	Varilla de escobilla
266	NUM03570800250	PORTAESCOBILLAS	[C2]R CRRC: ZD13-340-000	12	UND	Portaescobillas
267	NUM03570800270	PLACA DE CONEXIÓN	[C2]R CRRC: ZD19-300-005	12	UND	Placa de conexión
268	NUM03570800280	PLACA DE CONEXIÓN	[C2]R CRRC: ZD19-300-004	12	UND	Placa de conexión
269	NUM03570800290	CABLE DE CONEXIÓN SOPORTE DE ESCOBILLA	[C2]R CRRC: 5315001454	12	UND	Cable de conexión del soporte de la escobilla

*Handwritten signature or mark*

270	NUM03570800740	ABRAZADERA DE CABLE	[C2 R CRRC: ZD13B-200-400-1	12	UND	Abrazadera de cable
271	NUM03570800810	SOPORTE IZQUIERDO	[C2 R CRRC: 5410400134	6	UND	SopORTE izquierdo
272	NUM03570800820	SOPORTE DERECHO	[C2 R CRRC: 5410400135	6	UND	SopORTE derecho
273	NUM03580210030	PANEL DE RESISTENCIA Y CAPACITANCIA	[C2 R CRRC: TE6367040000	6	UND	Panel de resistencia y capacitancia
274	NUM03580240090	FUSIBLE	[C2 R CRRC: FU1-FU3	6	UND	Fusible
275	NUM03572000110	RUEDA DENTADA DE CADENA	[C2 R CRRC: JQD 806A-02-00	4	UND	Rueda dentada de cadena
276	NUM03570600270	TUBERIA ACEITE MOTOR VENT LOCS CRRC	[C2  R CRRC: JQD 31-14-00	3	UND	TUBERIA ACEITE MOTOR VENTILADOR ENFRIAMIENTO LOCOMOTORAS CRRC - REF. FAB. CRRC JQD 31-14-00.-
277	NUM03570600280	ABRAZADERA TUB ACEITE MOTOR VENT CRRC	[C2  R CRRC: JQD 31-15-00	3	UND	ABRAZADERA TUBERIA ACEITE MOTOR VENTILADOR LOCOMOTORAS CRRC - REF. FAB. CRRC JQD 31-15-00.-
278	NUM03570600290	BLOQUE SOPORTE TUB AC MOTOR VENT CRRC	[C2  R CRRC: JQD 31-16-00	3	UND	BLOQUE SOPORTE TUBERIA ACEITE MOTOR VENTILADOR LCOMOTORAS CRRC - REF. FAB. CRRC JQD 31-16-00.-
279	NUM03570600300	LENGÜETA PUESTA TIERRA MOTOR VENT CRRC	[C2  R CRRC: JQD 801E-23-00	3	UND	LENGÜETA PUESTA TIERRA MOTOR VENTILADOR LOCOMOTORAS CRRC - REF.

8

									FAB. CRRC JQJ801E-23-00.-
280	NUM03540200020	COMP. RED PROTECTORA DE AIREADOR	[C2 R CRRC: T935B.27.00	1	UND	Componente de la red protectora del aireador			
281	NUM03580600040	DETECTOR DE TEMPERATURA DE LOS HUMOS	[C2 R CRRC: 90003826	30	UND	Detector de temperatura de los humos			
282	NUM03530190010	CONJUNTO DE LA CUBIERTA CONTRA LLUVIA	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-200	3	UND	Conjunto de la cubierta contra lluvia			
283	NUM03530190370	MANGA DE AISLAMIENTO TÉRMICA	[C2 R CRRC: 99008883	12	UND	Manga de aislamiento térmica			
284	NUM03530190400	CONJUNTO DE LA CAJA DE CONEXIÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-110	1	UND	Conjunto de la caja de conexión			
285	NUM03530190430	DISCO DE TRANSICIÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-101	2	UND	Disco de transición			
286	NUM03530190440	PERNO DE CONEXIÓN - DISCO DE TRANSICIÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-104	36	UND	Perno de conexión del disco de transición			
287	NUM03530190450	JUNTA DEL RESORTE DE DISCO	[C2 R CRRC: 99008964	44	UND	Junta del resorte de disco			
288	NUM03530190500	PERNO DE CONEXIÓN - CAJA DE CONEXIÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-103	24	UND	Perno de conexión de la caja de conexión			
289	NUM03530190530	JUNTA DEL RESORTE DE DISCO 12	[C2 R CRRC: 99008947	32	UND	Junta del resorte de disco 12			

*Handwritten signature or mark*

290	NUM03530190020	CUBIERTA	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-200-1	1	UND	Conjunto de la cubierta
291	NUM03530190030	CINTURÓN ULTRA-FINO DE LANA DE VIDRIO	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-300	4	UND	Cinturón ultra-fino de lana de vidrio
292	NUM03530190040	SOPORTE	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-003	4	UND	SopORTE
293	NUM03530190050	VARILLA DE REFUERZO	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-004	4	UND	Varilla de refuerzo
294	NUM03530190060	PLACA DE REFUERZO	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-005	4	UND	Placa de refuerzo
295	NUM03530190070	TAPA	[C2 R CRRC: DLJ6-00-01-301-1	2	UND	Tapa
296	NUM03530190080	BASE DE SOPORTE	[C2 R CRRC: DLJ6-00-01-302-1	2	UND	Base de soporte
297	NUM03530190090	EJE	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-007	2	UND	Eje
298	NUM03530190100	BASE DE SOPORTE DEL TUBO DE ESCAPE	[C2 R CRRC: QSJ10-15-00-005	4	UND	Base de soporte del tubo de escape
299	NUM03530190110	ASIENTO DE RESORTE	[C2 R CRRC: QSJ10-15-00-002	4	UND	Asiento de resorte
300	NUM03530190120	PASADOR DE BLOQUEO	[C2 R CRRC: QSJ10-15-00-009	24	UND	Pasador de bloqueo
301	NUM03530190130	RESORTE DE AJUSTE DE VÁLVULA ÚNICA	[C2 R CRRC: TPJ90-00-04	16	UND	Resorte de ajuste de válvula única
302	NUM03530190140	CASQUILLO TUBO	[C2 R CRRC: QSJ41-00-40-006	24	UND	Casquillo tubo

RS

303	NUM03530190150	JUNTA DE BLOQUEO DEL TUBO DE ESCAPE	[C2 R CRRC: QSJ10-15-00-008	12	UND	Junta de bloqueo del tubo de escape
304	NUM03530190410	CUBIERTA	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-111	2	UND	Cubierta
305	NUM03530190420	CAJA DE CONEXIÓN	[C2 R CRRC: QSJ50-00-10-112	2	UND	Caja de conexión
306	NUM03590100020	CONJUNTO DE CONDUCTOS DE AIRE (1)	[C2 R CRRC: QSJ50-11-10-000	1	UND	Rotor
307	NUM03590100110	IMPULSOR	[C2 R CRRC: 9003816-Z7	1	UND	Arandela de retención de tuerca redonda 100
308	NUM03590100130	MOTOR	[C2 R CRRC: 9003816-Z9	1	UND	Cojinete
309	NUM03530700040	CONECTOR DE CONVERSIÓN	[C2 R CRRC: 99001132	7	UND	Conector de conversión
310	NUM03530700050	CONECTOR MÓVIL	[C2 R CRRC: 90003783	7	UND	Conector móvil
311	NUM03530700060	CONECTOR MÓVIL	[C2 R CRRC: 90001536	4	UND	Conector móvil
312	NUM03530700080	VÁLVULA DE BOLA ADN25	[C2 R CRRC: 23802017	4	UND	Válvula de bola ADN25
313	NUM03530700090	CONJUNTO DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-000	1	UND	Conjunto del tanque de combustible
314	NUM03530700640	ADAPTADOR DN25	[C2 R CRRC: QSJ50-12-04-000	4	UND	Adaptador DN25
315	NUM03530700650	ADAPTADOR DN6	[C2 R CRRC: QSJ50-12-02-000	4	UND	Adaptador DN6
316	NUM03530700660	ADAPTADOR DN20	[C2 R CRRC: QSJ50-12-03-000	4	UND	Adaptador DN20

317	NUM03530700680	ASIENTO DE MONTAJE DEL SENSOR	[C2 R CRRC: QS]43-16-12-001	4	UND	Asiento de montaje del sensor
318	NUM03530700690	ADAPTADOR	[C2 R CRRC: QS]43-12-20-001	7	UND	Adaptador
319	NUM03530700700	TUBERÍA TRANSPARENTE	[C2 R CRRC: 15602005	12	UND	Tubería transparente
320	NUM03530700710	CUERDA DE AMARRE	[C2 R CRRC: 19008160	5	UND	cuerdas de amarre
321	NUM03530700720	BASE DE TUBERÍA/Rc3/4-R16	[C2 R CRRC: B5005900904100	7	UND	base de tubería/Rc3/4-R16
322	NUM03532000240	CONECTOR ESFÉRICO DN20	[C2 R CRRC: B5007700704100	20	UND	Conector esférico DN20
323	NUM03530700730	CUERPO DEL CONECTOR II ADN20	[C2 R CRRC: B5007500604100	4	UND	Cuerpo del conector II ADN20
324	NUM03530700740	ABRAZADERA DE MANGUERA D20	[C2 R CRRC: B5001600300000	25	UND	ABRAZADERA DE MANGUERA DIAMETRO 20 - ZONA FILTRO COMBUSTIBLE - REF. FAB. CRRC QSY B5001600300000.-
325	NUM03530700750	CUERPO DEL CONECTOR III ADN20-R16	[C2 R CRRC: B5007605304100	5	UND	Cuerpo del conector III ADN20-R16
326	NUM03530700760	CONECTOR DE TUBERÍA III ADN13-R16	[C2 R CRRC: B5007604204100	5	UND	conector de tubería III ADN13-R16
327	NUM03532000230	CONECTOR ESFÉRICO DN25	[C2 R CRRC: B5007700804100	100	UND	Conector esférico DN25
328	NUM03501000040	ABRAZADERA DE TUBERÍA SIMPLE TD10	[C2 R CRRC: B5001402400000	60	UND	Abrazadera de tubería sola TD10



329	NUM03532000280	CONECTOR ESFÉRICO DN6	[C2 R CRRC: B5007700204100	30	UND	Conector esférico DN6
330	NUM03532000250	CUERPO DEL CONECTOR I DN13	[C2 R CRRC: B5007400504100	10	UND	Cuerpo del conector I DN13
331	NUM03532000190	CONECTOR ESFÉRICO DN13	[C2 R CRRC: B5007700504100	36	UND	Conector esférico DN13
332	NUM03530700890	TAPÓN ROSCADO M14X1.5	[C2 R CRRC: B2004201204100	5	UND	Tapón roscado M14X1.5
333	NUM03530700100	CONJUNTO DE LA BOCA DE LLENADO	[C2 R CRRC: QSJ30-12-01-300	3	UND	Conjunto de la boca de llenado
334	NUM03530700130	CONJ. TAPA DEL AGUJERO DE OBSERVACIÓN	[C2 R CRRC: QSJ7-12-01-100	3	UND	Conjunto de la tapa del agujero de observación
335	NUM03530700900	INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	[C2 R CRRC: 90003817	7	UND	INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE - REF. FAB. CRRC 90003817.
336	NUM03530700150	CONJ. DE LA PLACA DE FUERZA PRINCIPAL	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-300	3	UND	Conjunto de la placa de fuerza principal
337	NUM03530700160	CONJUNTO DE LA PLACA BASE	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-400	2	UND	Conjunto de la placa base
338	NUM03530700170	SOPORTE DE MONTAJE-RETORNO DE ACEITE	[C2 R CRRC: QSJ49-12-01-600	3	UND	SopORTE de montaje de la tubería de retorno de aceite
339	NUM03520300150	MONTAJE DE ESCALERA	[C2 R CRRC: QSJ50-72-13-000	2	UND	Montaje de escalera
340	NUM03551110270	LIMPIAPARAB PUERTA IZQ LOCS CRRC QSY-DL	[C2 R CRRC QSY 90003832	20	UND	LIMPIAPARABRISAS PUERTA IZQUIERDA CABINA LOCOMOTORAS CRRC QSY-DL - REF. FAB. CRRC QSY 90003832.-

54

		MANUAL CRRC QISHUYAN 2016.10 PAGINA 5-54 ITEM 5.-				
341	NUM03530700180	SOPORTE DE MONTAJE- TUBO DE ASP. ACEITE	[C2]R CRRC: QSJ49-12-01-700	8	UND	SopORTE de montaje del tubo de aspiración de aceite
342	NUM03530700190	CONJUNTO DE LA VARILLA DE TRACCIÓN	[C2]R CRRC: DLJ6-01-12-180- 3	2	UND	Conjunto de la varilla de tracción
343	NUM03530700200	CONJ. PLACA BASE DE LA BATERÍA (II)	[C2]R CRRC: QSJ14-12-01-500	3	UND	Conjunto de la placa base de la batería (II)
344	NUM03530700210	CONJ. PLACA BASE DE LA BATERÍA (I)	[C2]R CRRC: QSJ14-12-01-400	12	UND	Conjunto de la placa base de la batería (I)
345	NUM03530700220	CONJUNTO DE LA VÁLVULA	[C2]R CRRC: DLJ6-01-12-040	3	UND	Conjunto de la válvula
346	NUM03530700230	CONJ. PUERTA DE LA CAJA DE LA BATERÍA	[C2]R CRRC: QSJ14-12-01-700	15	UND	Conjunto de la puerta de la caja de la batería
347	NUM03530700240	CONJUNTO DE LA BASE DE ELEVACIÓN	[C2]R CRRC: SFJ71-16-01- 600A	6	UND	Conjunto de la base de elevación
348	NUM03530700250	CERRADURA DE TAMBOR DE PINES	[C2]R CRRC: 9502044	5	UND	Cerradura de tambor de pines
349	NUM03530700260	CONJUNTO DE LA CAJA DE CONEXIÓN	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-500	2	UND	Conjunto de la caja de conexión
350	NUM03530700270	PLACA CUBIERTA IZQUIERDA LATERAL	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-001	2	UND	Placa cubierta izquierda lateral

EF

351	NUM03530700280	ASIEN TO DEL AGUJERO DE INSPECCION	[C2 R CRRC: DLJ6-01-12-002-1	2	UND	Asiento del agujero de inspección
352	NUM03530700290	JUNTA	[C2 R CRRC: QSJ36-12-01-026	5	UND	Junta
353	NUM03530700300	PLACA CUBIERTA DERECHA LATERAL	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-002	2	UND	Placa cubierta derecha lateral
354	NUM03530700310	ASIEN TO DE BRIDA-IND.NIVEL DE ACEITE	[C2 R CRRC: QSJ14-12-01-006	3	UND	Asiento de la brida del indicador del nivel de aceite
355	NUM03530700320	JUNTA	[C2 R CRRC: QSJ49-12-01-009	20	UND	Junta de la boca de aspiración del aceite de retorno
356	NUM03530700340	PEDESTAL-BOCA DE ASP. ACEITE DE RETORNO	[C2 R CRRC: QSJ49-12-01-008	3	UND	Pedestal de la boca de aspiración del aceite de retorno
357	NUM03530700350	JUNTA DE RELLENO	[C2 R CRRC: SFJ71-16-00-004A	36	UND	Junta de relleno
358	NUM03530700360	ÁNGULO DE ACERO	[C2 R CRRC: 01500005-1668	3	UND	Ángulo de acero
359	NUM03530700370	JUNTA GRUESA	[C2 R CRRC: SFJ71-16-00-002B	12	UND	Junta gruesa
360	NUM03530700390	PLACA TERMINAL (I)	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-003	2	UND	Placa terminal (I)
361	NUM03530700400	CONDUCTO DE CABLE (I)	[C2 R CRRC: QSJ50-12-01-004	3	UND	Conducto de cable (I)
362	NUM03530700410	JUNTA DEL AGUJERO DE DESCARGA DE ACEITE	[C2 R CRRC: QSJ36-12-01-023	6	UND	Junta del agujero de descarga de aceite
363	NUM03530700420	ASIEN TO	[C2 R CRRC: DLJ6-01-12-503	12	UND	Asiento

364	NUM03530700430	PASADOR	[C2]R CRRC: DLJ6-01-12-501	24	UND	Pasador
365	NUM03530700440	DEFLECTOR	[C2]R CRRC: DLJ6-01-12-502	15	UND	Deflector
366	NUM03530700450	PLACA TERMINAL (II)	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-005	2	UND	Placa terminal (II)
367	NUM03530700460	PLACA CUBIERTA CENTRAL	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-006	2	UND	Placa cubierta central
368	NUM03530700470	PLACA DIVISORIA LONGITUDINAL	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-007	15	UND	Placa divisoria longitudinal
369	NUM03530700480	PLACA DIVISORIA DE CAJA DE BATERÍA (I)	[C2]R CRRC: QSJ14-12-01-012	3	UND	Placa divisoria de la caja de batería (I)
370	NUM03530700490	PLACA TERMINAL DE LA CAJA DE BATERÍA (I)	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-013	2	UND	Placa terminal de la caja de batería (I)
371	NUM03530700500	CONDUCTO DE CABLE (II)	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-009	2	UND	Conducto de cable (II)
372	NUM03530700510	PLACA TERMINAL DE CAJA DE BATERÍA (II)	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-010	2	UND	Placa terminal de la caja de batería (II)
373	NUM03530700520	PLACA DIVISORIA DE CAJA DE BATERÍA (II)	[C2]R CRRC: QSJ14-12-01-013	2	UND	Placa divisoria de la caja de batería (II)
374	NUM03530700530	PLACA DIVISORIA TRANSVERSAL	[C2]R CRRC: QSJ50-12-01-011	3	UND	Placa divisoria transversal
375	NUM03530700540	JUNTA DE LA VÁLVULA	[C2]R CRRC: QSJ36-12-01-004	5	UND	Junta de la válvula
376	NUM03530700550	BRIDA	[C2]R CRRC: QSJ7-12-01-017	2	UND	Brida

377	NUM03530700560	TAPA DEL AGUJERO DE LIMPIEZA	[C2 R CRRC: QS]7-12-01-007	1	UND	Tapa del agujero de limpieza
378	NUM03530700570	ASIEN TO DEL AGUJERO DE INSPECCIÓN	[C2 R CRRC: DL]6-01-12-006	2	UND	Asiento del agujero de inspección
379	NUM03530700580	CLAVIJA	[C2 R CRRC: QS]10-12-01-602	3	UND	Clavija
380	NUM03530700590	SOPORTE	[C2 R CRRC: QS]10-12-01-601	3	UND	Soporte
381	NUM03530700840	BARRA DE ACOPLAMIENTO B30X100	[C2 R CRRC: B1008807005022	8	UND	Barra de acoplamiento B30X100
382	NUM03530700610	POSTE DE AMARRE DE CABLES	[C2 R CRRC: QS]T11-00-00-017	3	UND	Poste de amarre de cables
383	NUM03530700620	CUERPO DEL CONECTOR III BDN6	[C2 R CRRC: B5007608604100	2	UND	Cuerpo del conector III BDN6
384	NUM03530700630	TAPÓN ROSCADO	[C2 R CRRC: DL]6-01-12-044	3	UND	Tapón roscado
385	NUM03530700910	TAPÓN DE BRIDA GRANDE	[C2 R CRRC: 90003817-Z1	6	UND	Tapón de brida grande
386	NUM03530700930	ANILLO DE CAUCHO	[C2 R CRRC: 90003817-Z3	6	UND	Anillo de caucho
387	NUM03530700940	MANGUITO DE PRENSADO	[C2 R CRRC: 90003817-Z4	6	UND	Manguito de prensado
388	NUM03530700950	DISCO	[C2 R CRRC: 90003817-Z5	5	UND	Disco
389	NUM03530700960	DISCO DE BRIDA GRANDE	[C2 R CRRC: 90003817-Z6	3	UND	Disco de brida grande
390	NUM03530700980	EJE GIRATORIO	[C2 R CRRC: 90003817-Z8	3	UND	Eje giratorio

391	NUM03530700990	ANILLO DE SELLO DE BRIDA	[C2 R CRRC: 90003817-Z9	6	UND	Anillo de sello de brida
392	NUM03530701000	VARILLA DEL FLOTADOR	[C2 R CRRC: 90003817-Z10	6	UND	Varilla del flotador
393	NUM03530701010	BOLA DEL FLOTADOR	[C2 R CRRC: 90003817-Z11	6	UND	Bola del flotador
394	NUM03530920020	CONJUNTO DE MANGUERAS	[C2 R CRRC: 15309230	2	UND	Conjunto de mangueras
395	NUM03530920070	TAPA	[C2 R CRRC: QSJ36-13-20-004	4	UND	Tapa
396	NUM03530920090	ABRAZADERA DE TUBERÍA SOLA TD32	[C2 R CRRC: B5001406200000	4	UND	Abrazadera de tubería sola TD32
397	NUM03532000270	CONECTOR DE TUBERÍA III ADN25-R16	[C2 R CRRC: B5007606604100	2	UND	Cuerpo del conector III ADN25-R16
398	NUM03530500020	CONJUNTO DE LA PUERTA (I)	[C2 R CRRC: QSJ50-14-20-000	3	UND	Conjunto de la puerta (I)
399	NUM03530500030	CONJUNTO DE LA PUERTA (II)	[C2 R CRRC: QSJ50-14-30-000	3	UND	Conjunto de la puerta (II)
400	NUM03530500140	MONTAJE DE LA CAJA DEL FILTRO DE AIRE	[C2 R CRRC: QSJ50-14-10-000	1	UND	Montaje de la Caja del filtro de aire
401	NUM03530500180	CONJ. PARTE EXT. DEL MARCO TIPO CESTA	[C2 R CRRC: QSJ50-14-11-100	8	UND	Conjunto de la parte exterior del marco tipo cesta
402	NUM03530500210	JUNTA DE SELLO	[C2 R CRRC: QSJ50-14-10-010	100	UND	Junta de sello
403	NUM03530500280	TAPÓN ROSCADO	[C2 R CRRC: QSJ43-14-40-003	8	UND	Tapón roscado

404	NUM03530500060	CONJUNTO DEL MARCO DE LA PUERTA	[C2 R CRRC: QSJ50-14-21-000	3	UND	Conjunto del marco de la puerta
405	NUM03530500110	CONJUNTO DE LA BISAGRA	[C2 R CRRC: QSJ50-14-23-000	10	UND	Conjunto de la bisagra
406	NUM03530500120	CONJUNTO DEL FILTRO	[C2 R CRRC: QSJ50-14-32-000	3	UND	Conjunto del filtro
407	NUM03530500130	CONJUNTO DEL MARCO DE LA PUERTA	[C2 R CRRC: QSJ50-14-31-000	3	UND	Conjunto del marco de la puerta
408	NUM03530800030	CONJUNTO DE TUBERÍAS PRINCIPALES (IV)	[C2 R CRRC: QSJ50-16-50-000	2	UND	Conjunto de tuberías principales (IV)
409	NUM03530800040	CONJUNTO DEL TUBO DE DESCARGA DE AIRE	[C2 R CRRC: QSJ50-16-80-000	2	UND	Conjunto del tubo de descarga de aire
410	NUM03530800050	CONJUNTO DEL TANQUE DE EXPANSION	[C2 R CRRC: QSJ50-16-10-000	1	UND	Conjunto del tanque de expansión
411	NUM03530800060	CONJUNTO DE TUBERÍAS PRINCIPALES (II)	[C2 R CRRC: QSJ50-16-30-000	2	UND	Conjunto de tuberías principales (II)
412	NUM03530800070	CONJUNTO DE TUBERÍAS PRINCIPALES (I)	[C2 R CRRC: QSJ50-16-20-000	3	UND	Conjunto de tuberías principales (I)
413	NUM03530800080	CONJ. DE TUBERÍA DE AGUA	[C2 R CRRC: QSJ50-16-60-000	2	UND	Conjunto de tubería de reposición de agua y tubería de rebose de agua
414	NUM03530800090	CONJ. TUBERÍA DE DRENAJE DE AGUA SUP.	[C2 R CRRC: QSJ50-16-70-000	2	UND	Conjunto de la tubería de drenaje de agua superior
415	NUM03530800120	TAPÓN ROSCADO M42X2	[C2 R CRRC: B2004200904100	5	UND	Tapón roscado M42X2

8

416	NUM03530800140	TAPA DE LA VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN	[C2]R CRRC: 99008899	5	UND	Tapa de la válvula de alivio de presión
417	NUM03530800150	JUNTA DE LA VÁLVULA DE PRESIÓN	[C2]R CRRC: QSJ50-16-10-001	25	UND	Junta de la válvula de presión
418	NUM03530800160	JUNTA TÓRICA DE GOMA 118X7	[C2]R CRRC: B1011905008200	25	UND	Junta tórica de goma 118X7
419	NUM03530800170	ASIENTO DE MONTAJE-TANQUE DE AGUA (I)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-10-300	2	UND	Asiento de montaje del tanque de agua (I)
420	NUM03530800190	ASIENTO DE MONTAJE-TANQUE DE AGUA (II)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-10-400	2	UND	Asiento de montaje del tanque de agua (II)
421	NUM03530800200	INDICADOR DE NIVEL	[C2]R CRRC: 93000023	10	UND	Indicador de nivel
422	NUM03530800740	ESPÁRRAGO AM12X35	[C2]R CRRC: B1009701700607	160	UND	Espárrago Am12X35
423	NUM03530800210	TUBERÍA DE AGUA DE ALTA TEMPERATURA (I)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-21-000	4	UND	Tubería de agua de alta temperatura (I)
424	NUM03530800220	CONJ. ASIENTO-ABRAZAD. DE TUBERÍA (I)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-22-000	4	UND	Conjunto del asiento de la abrazadera de tubería (I)
425	NUM03530800230	ABRAZADERA DE TUBERÍA	[C2]R CRRC: QSJ10-16-00-003	8	UND	Abrazadera de tubería
426	NUM03530800240	TUBERÍA DE AGUA DE ALTA TEMP. (II)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-23-000	2	UND	Tubería de agua de alta temperatura (II)
427	NUM03530800250	CONJ. ASIENTO-ABRAZAD. DE TUBERÍA (IV)	[C2]R CRRC: QSJ50-16-24-000	2	UND	Conjunto del asiento de la abrazadera de tubería (IV)



428	NUM03530800260	PLACA DE SELLO 250X250X8	[C2 R CRRC: 15300057	11	UND	Placa de sello 250X250X8
429	NUM03530800280	PLACAS DE ORIFICIO	[C2 R CRRC: QS]50-16-20-001	40	UND	Placas de orificio
430	NUM03530800300	TUBERÍA DE AGUA DE ALTA TEMP. (III)	[C2 R CRRC: QS]50-16-31-000	2	UND	Tubería de agua de alta temperatura (III)
431	NUM03530800310	TUBERÍA DE AGUA DEL INTERCOOLER (I)	[C2 R CRRC: QS]50-16-41-000	4	UND	Tubería de agua del intercooler (I)
432	NUM03530800320	CONJ. ASIENTO-ABRAZAD. DE TUBERÍA (II)	[C2 R CRRC: QS]50-16-42-000	4	UND	Conjunto del asiento de la abrazadera de tubería (II)
433	NUM03530800330	ABRAZAD. DE TUBERÍA-ACERO REDONDO (Φ10)	[C2 R CRRC: QS]43-16-11-002	8	UND	Abrazadera de tubería de acero redondo (Φ10)
434	NUM03530800340	TUBERÍA DE AGUA DEL INTERCOOLER (II)	[C2 R CRRC: QS]50-16-43-000	2	UND	Tubería de agua del intercooler (II)
435	NUM03530800350	CONJ. ASIENTO-ABRAZAD. DE TUBERÍA (III)	[C2 R CRRC: QS]50-16-44-000	4	UND	Conjunto del asiento de la abrazadera de tubería (III)
436	NUM03530800360	PLACA DE SELLO 150X150X8	[C2 R CRRC: 15405015	4	UND	Placa de sello 150X150X8
437	NUM03530800420	JUNTA TÓRICA 71X3.55-G-N	[C2 R CRRC: B1011911323500	20	UND	Junta tórica 71X3.55-G-N
438	NUM03530800390	TUBERÍA DE AGUA DEL INTERCOOLER (III)	[C2 R CRRC: QS]50-16-51-000	2	UND	Tubería de agua del intercooler (III)
439	NUM03530800400	PLACAS DE ORIFICIO	[C2 R CRRC: QS]50-16-50-001	10	UND	Placas de orificio
440	NUM03530800440	CONJUNTO DE MANGUERAS	[C2 R CRRC: 15300139	5	UND	Conjunto de mangueras

8

441	NUM03530800450	TUBERÍA DE ACERO DN20	[C2 R CRRC: 4002038	3	UND	Tubería de acero DN20
442	NUM03530800460	CUERPO DEL CONECTOR I DN25	[C2 R CRRC: B5007400804100	6	UND	Cuerpo del conector I DN25
443	NUM03530800480	TUBERÍA DE ACERO DN25	[C2 R CRRC: 04002050	6	UND	Tubería de acero DN25
444	NUM03530800490	TUBERÍA DE ACERO DN13	[C2 R CRRC: 04002024	3	UND	Tubería de acero DN13
445	NUM03530800500	CUERPO DEL CONECTOR III ADN6-R12.5	[C2 R CRRC: B5007601704100	3	UND	Cuerpo del conector III ADN6-R12.5
446	NUM03530800510	CUERPO DEL CONECTOR DN25S	[C2 R CRRC: B5008900404100	3	UND	Cuerpo del conector DN25S
447	NUM03530800530	CONJUNTO DE MANGUERA DE COMBUSTIBLE	[C2 R CRRC: QSQT27-05A-01-000	3	UND	Conjunto de manguera de combustible
448	NUM03530800540	TAPÓN ANTIPOLVO Y CADENA 852	[C2 R CRRC: B2000400200000	3	UND	Tapón antipolvo y cadena 852
449	NUM03530800560	CUERPO DEL CONECTOR CORRUGADO	[C2 R CRRC: B2001200006218	4	UND	Cuerpo del conector corrugado
450	NUM03530800570	ASIENTO DE ABRAZADERA DE TUBERÍA	[C2 R CRRC: QSJ50-16-80-001	3	UND	Asiento de abrazadera de tubería
451	NUM03530800580	MANGA AISLAM. TÉRMICO-TUBERÍA (I)	[C2 R CRRC: 99009143	6	UND	Manga de aislamiento térmico del asiento de abrazadera de tubería (I)
452	NUM03530800600	ABRAZADERA DE TUBERÍA 14X9	[C2 R CRRC: B5005601304007	6	UND	ABRAZADERA DE TUBERÍA 14 X 9, CONJUNTO TUBO DESCARGA DE AIRE -

8

								REF. FAB. CRRC QSY B5005601304007.-
453	NUM03530800610	MANGA AISLAM. TÉRMICO-TUBERÍA (I)	[C2 R CRRC: 99009145	6	UND	Manga de aislamiento térmico del asiento de abrazadera de tubería (I)		
454	NUM03530800620	MANGA AISLAM. TÉRMICO-TUBERÍA (II)	[C2 R CRRC: 99009144	6	UND	Manga de aislamiento térmico del asiento de abrazadera de tubería (II)		
455	NUM03530800650	MANGA AISLAM. TÉRMICO-ESCAPE MD	[C2 R CRRC: 99009147	12	UND	Manga de aislamiento térmico de tubería de escape del motor diesel		
456	NUM03530800660	MANGA AISLAM. TÉRMICO-ESCAPE TURBO	[C2 R CRRC: 99009146	6	UND	Manga de aislamiento térmico de tubería de escape del turbocompresor (II)		
457	NUM03501000030	ABRAZADERA DE TUBERÍA SIMPLE TD14	[C2 R CRRC: B5001403000000	36	UND	Abrazadera de tubería sola TD14		
458	NUM03530800670	TUBERÍA DE GOMA C/ABRAZ. DE PRESIÓN	[C2 R CRRC: DJ-6-20X1.5-400	6	UND	Tubería de goma con abrazadera de presión M20X1.5 L=400		
459	NUM03530800680	DN3 CONECTOR ESFÉRICO	[C2 R CRRC: QSJ41-19-18-002	6	UND	DN3 Conector esférico		
460	NUM03530800690	CUERPO DEL CONECTOR DN6	[C2 R CRRC: B50089900204100	6	UND	Cuerpo del conector DN6		

Sin otro particular los saludo atentamente.

  
 Silvana Lauro  
 Jefa de Licencias y Contrataciones  
 División de Gas y Logística S.A.