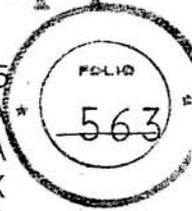


TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL HECHO DE QUE, DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO, ES POSIBLE QUE SE REALICE UN ANTICIPO DE PAGO POR LA SUMA DE USD XXXX (DÓLARES ESTADOUNIDENSES XXXX), QUE REPRESENTA EL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL PRECIO TOTAL DEL CONTRATO, CONTRA UNA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO, EL GARANTE EN ESTE ACTO SE COMPROMETE EN FORMA IRREVOCABLE E INCONDICIONAL A PAGAR AL MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (DENOMINADO EN ADELANTE EL "BENEFICIARIO") EL ANTICIPO DE PAGO EFECTUADO DE USD XXXX (DÓLARES ESTADOUNIDENSES XXXX) (DENOMINADO EN ADELANTE EL "MONTO DE LA GARANTÍA"), EN CASO DE QUE LA SOLICITANTE NO CUMPLA CON SUS OBLIGACIONES EN VIRTUD DEL CONTRATO SUBYACENTE.....

EL MONTO DE LA GARANTÍA CONFORME A LA PRESENTE SE REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE Y EN FORMA PROPORCIONAL EN LA FECHA EN QUE EL GARANTE RECIBA DE LA SOLICITANTE COPIA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS DE EMBARQUE, INCLUIDA LA CORRESPONDIENTE FACTURA Y CONOCIMIENTO DE EMBARQUE, POR UNA SUMA IGUAL AL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR DE LA FACTURA POR CADA EMBARQUE REALIZADO. EL VALOR DE LA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO ALCANZARÁ UN MONTO IGUAL AL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL PRECIO TOTAL DEL CONTRATO AL COMPLETARSE TODOS LOS EMBARQUES PREVISTOS EN EL CONTRATO. DESPUÉS DE TODAS Y CADA UNA DE DICHAS REDUCCIONES, LA RESPONSABILIDAD DE NUESTRA ENTIDAD EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA SE LIMITARÁ AL SALDO PENDIENTE DEL MONTO DE LA GARANTÍA.....

NUESTRA ENTIDAD SE COMPROMETE A EFECTUAR EL PAGO, EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS HÁBILES, EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO, DE CUALQUIER SUMA O SUMAS COMPRENDIDAS EN EL MONTO DE LA GARANTÍA ARRIBA DESCRIPTO CONTRA LA RECEPCIÓN POR ESTA ENTIDAD DE VUESTRO PRIMER REQUERIMIENTO ESCRITO FIRMADO POR UN FUNCIONARIO DEBIDAMENTE AUTORIZADO EN EL QUE SE DECLARE QUE LA SOLICITANTE HA INCURRIDO EN INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ACOMPAÑADO DE COPIA DE LA COMUNICACIÓN ESCRITA CURSADA POR USTEDES A LA SOLICITANTE, FECHADA COMO MÍNIMO CATORCE (14) DÍAS ANTES DE LA FECHA DE VUESTRO REQUERIMIENTO, INFORMANDO A LA SOLICITANTE DE VUESTRA INTENCIÓN DE FORMULAR UN REQUERIMIENTO EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA E IDENTIFICANDO LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO QUE LA SOLICITANTE HA INCUMPLIDO, SIN REPAROS NI ARGUMENTACIONES, SIN NECESIDAD DE VUESTRA PARTE DE DEMOSTRAR O DAR FUNDAMENTOS O RAZONES PARA DICHO REQUERIMIENTO Y SIN DERECHO DE LA SOLICITANTE A CUESTIONAR O CONTROVERTIR TAL REQUERIMIENTO.....

LA PRESENTE GARANTÍA ENTRARÁ EN VIGENCIA A PARTIR DE LA FECHA EN LA QUE LA SOLICITANTE RECIBA EL PAGO DEL MONTO INICIAL DE LA GARANTÍA, IGUAL AL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL



PRECIO TOTAL DEL CONTRATO, EN SU CUENTA NO. 012-885-1-089223-5 EN BANK OF CHINA (HONG KONG) SUCURSAL LUCKY PLAZA, Y HASTA QUE EL SALDO PENDIENTE DEL MONTO DE LA GARANTÍA SEA IGUAL A CERO O HASTA LA FECHA DE CIERRE OFICIAL EL DÍA XXXX (COMPLETAR CON LA FECHA CORRESPONDIENTE A SEIS MESES DESPUÉS DE LA FECHA PREVISTA PARA EL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE LA GARANTÍA), LO QUE OCURRA PRIMERO (LA "FECHA DE VENCIMIENTO").....

LA RESPONSABILIDAD DE NUESTRA ENTIDAD EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO SE TORNARÁ NULA E INEXISTENTE INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE SU VENCIMIENTO, SEA ELLA DEVUELTA O NO, Y NO PODRÁ EFECTUARSE NINGÚN RECLAMO EN VIRTUD DE LA PRESENTE LUEGO DE DICHA FECHA DE VENCIMIENTO O DESPUÉS DE QUE EL TOTAL DE LAS SUMAS PAGADAS POR NUESTRA ENTIDAD A USTEDES SEA IGUAL A LAS SUMAS GARANTIZADAS CONFORME A LA PRESENTE, LO QUE OCURRA PRIMERO.....

TODAS LAS NOTIFICACIONES QUE DEBAN SER CURSADAS CONFORME A LA PRESENTE SE ENVIARÁN AL GARANTE POR CORREO AÉREO O SERVICIO DE MENSAJERÍA A TRAVÉS DE VUESTRO BANCO, CONFIRMANDO MEDIANTE CÓDIGO SWIFT AUTENTICADO QUE LAS FIRMAS SON LEGALMENTE VINCULANTES PARA LA SOLICITANTE Y PARA EL BENEFICIARIO, Y DEBERÁN LLEGAR AL MOSTRADOR DEL BANCO ANTES DEL VENCIMIENTO DE ESTA GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO.....

LA PRESENTE GARANTÍA SE ENCUENTRA SUJETA A LAS REGLAS UNIFORMES PARA GARANTÍAS A PRIMER REQUERIMIENTO, PUBLICACIÓN NO. 758 DE LA CCI.....

CIERRA COMILLAS

ESTE ES UN INSTRUMENTO OPERATIVO. NO SERÁ CONFIRMADO POR CORREO.....

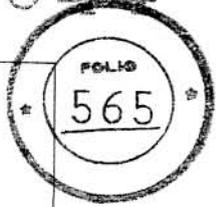
TODOS LOS CARGOS BANCARIOS FUERA DE CHINA SERÁN POR CUENTA DEL BENEFICIARIO.....

.....
.....
.....
.....
.....



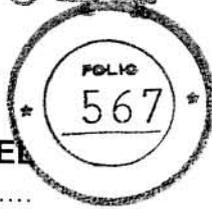
ANEXO 3 – MODELO DE CARTA DE CRÉDITO

BANCO DE DESTINO:		BANK OF CHINA (HONG KONG) SUCURSAL LUCKY PLAZA
NÚMERO DE ESTE MENSAJE Y TOTAL	27	1/1
FORMA DE DOCUMENTO DE CRÉDITO	40A	IRREVOCABLE
DOCUMENTO DE CRÉDITO NÚMERO	20	XXXXX
FECHA DE EMISIÓN	31C	XXXXX
REGLAS APLICABLES	40E	UCP ÚLTIMA VERSIÓN
VENCIMIENTO	31D	XXXXXXXXX – CHINA
SOLICITANTE	50	MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE 25 DE MAYO 101 PISO 2 CABA REPÚBLICA ARGENTINA TELÉFONO/FAX: +541143390800 CUIT: 30-54666236-1
BENEFICIARIO	59	CSR SIFANG HONG KONG COMPANY LIMITED DOMICILIO: SUITE 4020, JARDINE HOUSE 1, CONNAUGHT PLACE, CENTRAL, HONG KONG, REPÚBLICA POPULAR CHINA
MONTO	32B	USD XXXXXXXXXX,00
DISPONIBLE EN/MEDIANTE	41A	CUALQUIER BANCO DE CHINA / MEDIANTE PAGO
EMBARQUES PARCIALES	43P	PERMITIDOS
TRANSBORDO	43T	NO PERMITIDO
PUERTO DE CARGA	44E	QINGDAO, REPÚBLICA POPULAR CHINA
PARA SER TRANSPORTADO A	44F	PUERTO DE BUENOS AIRES, ARGENTINA
ÚLTIMA FECHA DE EMBARQUE	44C	XXXXXX
DESCRIPCIÓN DE LAS MERCADERÍAS	45A	COCHES REMOLQUE CON CABINA; CANTIDAD: 6 COCHES; REPUESTOS, ELEMENTOS CONSUMIBLES, EQUIPO DE PRUEBA



DOCUMENTOS REQUERIDOS	46A	<p>PARA EL PAGO DEL 70 POR CIENTO DEL PRECIO TOTAL DEL CONTRATO, ES DECIR, PAGO PARCIAL DE LA C/C, DEBERÁN PRESENTARSE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:</p> <p>(1) Factura Comercial firmada en TRES (3) originales</p> <p>(2) Juego completo de conocimiento de embarque marítimo "a bordo" "con flete pagado" limpio extendido a la orden y endosado en blanco con la leyenda "Notificar a la Compradora".</p> <p>(3) Lista de Empaque en TRES (3) originales.</p> <p>(4) Certificado del País de Origen en UN (1) original.</p> <p>(5) Certificado de Inspección del Fabricante en TRES (3) originales.</p> <p>(6) UN (1) original del Certificado de Inspección de Pre-Entrega para los Coches Remolque con cabina, o UNA (1) copia del Certificado de Inspección de Pre-Entrega Libre, el que se presente.</p> <p>(7) UN (1) certificado en el que se declare debidamente que los Equipos del Contrato se hallan libres de asbestos.</p>
CONDICIONES ADICIONALES	47A	<ul style="list-style-type: none"> - DECLARACIÓN ESCRITA DEL BENEFICIARIO INDICANDO QUE HA REMITIDO COPIA DE LOS DOCUMENTOS AL MINISTERIO DEL INTERIOR Y TRANSPORTE. - SE ACEPTA CONOCIMIENTO DE EMBARQUE SUJETO A CONTRATO DE FLETAMENTO. - EL SOLICITANTE HA EFECTUADO UN ANTICIPO DE PAGO POR LA SUMA DE USD XXXX (DÓLARES ESTADOUNIDENSES XXXXXX) (30 POR CIENTO). - VALOR TOTAL DEL CONTRATO: USD XXXX (DÓLARES ESTADOUNIDENSES XXXXXX). - PARA EL PAGO DEL 70 POR CIENTO DEL VALOR DEL CONTRATO, TODOS LOS DOCUMENTOS DEBEN SER PRESENTADOS EN UN PLAZO DE VEINTIÚN (21) DÍAS CONTADOS DESDE LA FECHA DE EMBARQUE Y DENTRO DEL PERÍODO DE VALIDEZ DE ESTE CRÉDITO.
DETALLE DE LOS CARGOS	71B	TODOS LOS CARGOS FUERA DE ARGENTINA CORREN POR CUENTA DEL BENEFICIARIO.
CONFIRMACIÓN	49	SIN CONFIRMACIÓN.
INSTRUCCIONES	78	1) LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS DEBEN SER ENVIADOS AL BANCO DE LA NACIÓN

0044



ANEXO 4 - MODELO DE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DEL FABRICANTE

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DEL FABRICANTE

Ref. No. [en blanco]

A quien corresponda:

Nombre del fabricante: CSR Qingdao Sifang Co. Ltd.
Factura Número: HWE (2014)-XXX
C/C Número: XXX
Nombre del producto: Tr
Cantidad: XXX
Plano de producto número: XXX
Número de serie del producto: XXX
Fecha de inspección: Día y mes de 2014

Por el presente se certifica que los productos arriba mencionados han sido fabricados e inspeccionados por CSR Qingdao Sifang Co. Ltd. La calidad cumple con las Especificaciones Técnicas, conforme se definen en el Contrato de fecha [en blanco] celebrado entre CSR Sifang Hong Kong Company Limited y el Ministerio del Interior y Transporte de la República Argentina.

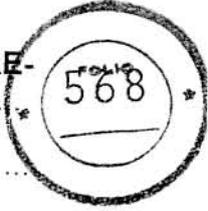
Director del Departamento de Control de Calidad: [en blanco]

Fecha de emisión: Día y mes de 2014

CSR Qingdao Sifang Co. Ltd.

Departamento de Control de Calidad

ANEXO 5 – MODELO DE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE PRE-ENTREGA



No.: SF/HW-C24-2014-00xx-***

Fecha: [en blanco]

A quien corresponda:

Por el presente se certifica que, luego de la inspección de pre-entrega realizada por la compradora de conformidad con el **ARTÍCULO 9.5**, los Equipos del Contrato comprendidos en el Contrato No. **SF/HW-CK-2014-0001** de fecha ([en blanco]) que se especifican en el Listado que sigue pueden ser entregados.....

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que se indica en el encabezamiento en CUATRO (4) originales, debiendo conservarse DOS (2) de tales ejemplares bajo la custodia de cada una de las Partes firmantes.....

Listado de Equipos del Contrato a los que corresponde este Certificado

No.	Nombre del Equipo del Contrato	No. de Serie / Breve descripción
1	[en blanco]	[en blanco]
2	[en blanco]	[en blanco]
3	[en blanco]	[en blanco]
4	[en blanco]	[en blanco]
5	[en blanco]	[en blanco]

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA COMPRADORA

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA VENDEDORA

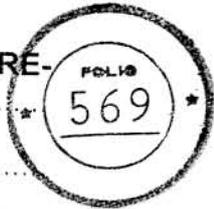
(Nombre y cargo)

(Nombre y cargo)

(Nombre de la Compradora)

(Nombre de la Vendedora)

ANEXO 6 – MODELO DE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE PRE-ENTREGA LIBRE



No.: SF/HW-C24-2014-00XX-***

Fecha: [en blanco]

A quien corresponda:

Por el presente se certifica que la Compradora no enviará personal propio a las instalaciones de la Vendedora para realizar la inspección de pre-entrega y la Compradora presta su acuerdo a las disposiciones del **ARTÍCULO 9.5**. Los Equipos del Contrato comprendidos en el Contrato No. **SF/HW-CK-20140001** de fecha ([en blanco]) que se especifican en el Listado que sigue pueden ser entregados.

El presente Certificado puede ser utilizado como documento de negociación en lugar del Certificado de Inspección de Pre-Entrega previsto en el **ARTÍCULO 6.3 (6)**.

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que se indica en el encabezamiento en CUATRO (4) originales, debiendo conservarse DOS (2) de tales ejemplares bajo la custodia de cada una de las Partes firmantes.

Listado de Equipos del Contrato a los que corresponde este Certificado

No.	Nombre del Equipo del Contrato	No. de Serie / Breve descripción
1	[en blanco]	[en blanco]
2	[en blanco]	[en blanco]
3	[en blanco]	[en blanco]
4	[en blanco]	[en blanco]
5	[en blanco]	[en blanco]

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA COMPRADORA

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA VENDEDORA

(Nombre y cargo)

(Nombre y cargo)

(Nombre de la Compradora)

(Nombre de la Vendedora)

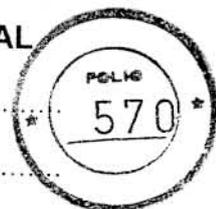
.....

.....

.....

ANEXO 7 – MODELO DE CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PROVISIONAL

No.: SF/HW-CK-2014-



Fecha: [en blanco]

A quien corresponda:

Por el presente se certifica que los Equipos del Contrato especificados en el Listado que sigue han sido aceptados en buenas condiciones por la Compradora conforme a lo estipulado en el Contrato No. SF/HW-CK-2014- de fecha (fecha del Contrato).

Por lo tanto, el Período de Garantía para los Equipos del Contrato especificados en el Listado comenzará a correr, sujeto a el **ARTÍCULO 15.3** del Contrato de referencia, el (día, mes y año).

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que figura en el encabezamiento en CUATRO (4) originales, debiendo conservarse DOS (2) de tales ejemplares bajo la custodia de cada una de las Partes firmantes.

Listado de Equipos del Contrato a los que corresponde este Certificado

No.	Nombre del Equipo del Contrato	No. de serie / Breve descripción
1	[en blanco]	[en blanco]
2	[en blanco]	[en blanco]
3	[en blanco]	[en blanco]
4	[en blanco]	[en blanco]
5	[en blanco]	[en blanco]

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA COMPRADORA

(Nombre y cargo)

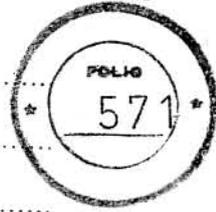
(Nombre de la Compradora)

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA VENDEDORA

(Nombre y cargo)

(Nombre de la Vendedora)

ANEXO 8 – MODELO DE CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN FINAL



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

Fecha: [en blanco].....

A quien corresponda:

Por el presente se certifica que los Equipos del Contrato especificados en el Listado que sigue han sido aceptados en forma definitiva en buenas condiciones por la Compradora conforme a lo estipulado en el Contrato No. **SF/HW-CK-2014-0001** de fecha ([en blanco]) y que el Período de Garantía correspondiente a los Equipos del Contrato mencionados ha vencido.....

Por lo tanto, el Período de Garantía para los Equipos del Contrato especificados en el Listado, sujeto a el **ARTÍCULO 15.3** del Contrato de referencia, ha vencido el (día, mes y año).....

El presente Certificado ha sido emitido en la fecha que figura en el encabezamiento en CUATRO (4) originales, debiendo conservarse DOS (2) de tales ejemplares bajo la custodia de cada una de las Partes firmantes.....

Listado de Equipos del Contrato a los que corresponde este Certificado

No.	Nombre del Equipo del Contrato	No. de serie / Breve descripción
1	[en blanco]	[en blanco]
2	[en blanco]	[en blanco]
3	[en blanco]	[en blanco]
4	[en blanco]	[en blanco]
5	[en blanco]	[en blanco]

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA COMPRADORA

EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA VENDEDORA

(Nombre y cargo)

(Nombre y cargo)

(Nombre de la Compradora)

(Nombre de la Vendedora)

.....

.....

.....

.....



ANEXO 9 – EMBALAJE PARA EMBARQUE

1. La Vendedora embalará y preparará adecuadamente para el embarque los Equipos del Contrato y adoptará todas las medidas necesarias para proteger dichos equipos contra la humedad, lluvia, herrumbre, corrosión, golpes, etc., de acuerdo con sus diferentes formas y características especiales de modo que resistan la manipulación, carga, descarga y transporte marítimo de larga distancia.
2. Todos los Equipos del Contrato a ser entregados serán pintados con marcas de embarque conforme a lo estipulado en el Contrato con letras bien visibles en lugares destacados de cada bulto.
3. A efectos de la carga y descarga de los Coches Remolque, la Vendedora enviará por correo aéreo / correo electrónico o bien entregará en mano a la Compradora, como mínimo TREINTA (30) días antes de efectuar el embarque del primer lote de Coches Remolque, un esbozo de plano en TRES (3) copias indicando el centro de gravedad y los puntos de eslinga.
4. Si hubiera componentes inflamables y peligrosos entre los Equipos del Contrato, la Vendedora notificará a la Compradora, TREINTA (30) días antes de efectuar el embarque, por fax, el nombre de los Equipos del Contrato y las medidas de protección y métodos para su manipulación, transporte y almacenamiento.
5. Si existieran requisitos especiales en materia de temperatura, humedad, golpes, etc., respecto de los Equipos del Contrato durante su transporte y almacenamiento, la Vendedora enviará a la Compradora, TREINTA (30) días antes de efectuar el embarque, una declaración indicando el nombre de los Equipos del Contrato y los puntos de atención, incluyendo el plan de distribución sugerido (en caso necesario). Esta declaración y plan de distribución serán tomados por la Compradora como base para sus disposiciones de transporte y almacenamiento.

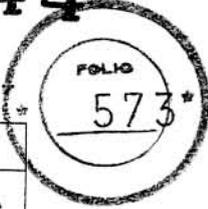
.....

.....

.....

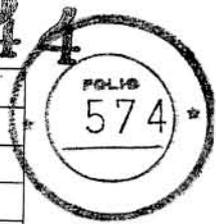
.....

ANEXO 10 – CRONOGRAMA DE ENTREGA

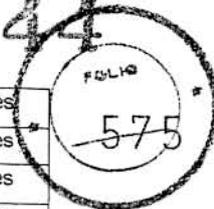


Período de Entrega de los Coches Remolque					
	Descripción	Cantidad Sarmiento	Cantidad Mitre	Cantidad total	Período de Entrega
	Coches Remolque TC1	2	1	3	16 meses
	Coches Remolque TC2	2	1	3	16 meses
Período de Entrega de los Repuestos					
Ítem	Descripción	Cantidad Sarmiento	Cantidad Mitre	Cantidad total	Período de Entrega
A	Carrocería				
A1	Acoplador semiautomático	6	6	12	12 meses
A2	Acoplador semipermanente (I)	10	10	20	6 meses
A3	Acoplador semipermanente (II)	10	10	20	6 meses
B	Interior				
B1	Piso				
B2	Revestimiento piso 1000X22000	20	16	36	6 meses
B3	Revestimiento piso 1000X22000	12	8	20	6 meses
B4	Asiento de coche salón				
B5	Conjunto asientos coche salón (izquierdo)	130	105	235	6 meses
B6	Conjunto asientos coche salón (derecho)	130	105	235	6 meses
B7	Almohadón asiento coche salón	1305	1044	2349	6 meses
B8	Asiento del conductor	5	5	10	6 meses
B9	Conjunto de traba de presión (derecho, a=24)	100	100	200	6 meses
B10	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=24)	100	100	200	6 meses
B11	Conjunto de traba de presión (derecho, a=30)	3	2	5	6 meses
B12	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=30)	3	2	5	6 meses
B13	Conjunto de traba de presión (derecho, a=13)	3	2	5	6 meses
B14	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=13)	3	2	5	6 meses
B15	Conjunto de traba de presión (derecho, a=19)	8	7	15	6 meses
B16	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=19)	8	7	15	6 meses
B17	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=21)	5	5	10	6 meses
B18	Conjunto de traba de presión (derecho, a=23)	5	5	10	6 meses
B19	Conjunto de traba de presión (izquierdo, a=23)	5	5	10	6 meses
B20	Panel de decoración (1)	45	35	80	6 meses
B21	Panel de decoración (2)	45	35	80	6 meses
B22	Asiento	113	90	203	6 meses
B23	Cubierta de decoración (1)	81	65	146	6 meses
B24	Cubierta de decoración (2)	81	65	146	6 meses
B25	Dispositivo de seguridad p/ silla de ruedas (1)	32	25	57	6 meses
B26	Dispositivo de seguridad p/ silla de ruedas (2)	32	25	57	6 meses
B27	Conjunto escalera de emergencia	11	9	20	6 meses
B28	Conjunto de parasol	24	17	41	6 meses
B29	Tubo de luz	24	17	41	6 meses
B30	Conjunto de puerta	8	7	15	6 meses
B31	Salida de aire de suministro de cabina	12	8	20	6 meses

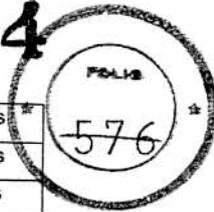
0044



C	Exterior				
C1	Ventana de coche salón				
C2	Vidrio p/ hoja activa	23	27	50	6 meses
C3	Vidrio de reserva p/ventana fija	23	27	50	6 meses
C4	Conjunto vidrios ventanas activas	63	75	138	6 meses
C5	Parabrisas	45	35	80	6 meses
C6	Puertas laterales				
C7	Controlador de puertas	135	108	243	6 meses
C8	Conjunto ruedas antisaltos	135	108	243	6 meses
C9	Vidrio ventana puerta	270	216	486	6 meses
C10	Conjunto motor	203	162	365	6 meses
C11	Llave de posición puerta abierta	270	216	486	6 meses
C12	Interruptor de aislamiento	203	162	365	6 meses
C13	Luz indicadora (roja)	203	162	365	6 meses
C14	Luz indicadora (naranja)	203	162	365	6 meses
C15	Conjunto tuerca de mano izquierda	68	54	122	6 meses
C16	Conjunto tuerca de mano derecha	68	54	122	6 meses
C17	Chicharra	135	108	243	6 meses
C18	Vidrio activo	162	130	292	6 meses
C19	Vidrio fijo	162	130	292	6 meses
C20	Pasillo	11	9	20	6 meses
C21	Cinta de fricción de placa de techo	45	36	81	6 meses
C22	Deflector de goma	45	36	81	6 meses
C23	Conjunto de fuelle	135	108	243	6 meses
C24	Conjunto de pedal	68	54	122	6 meses
C25	Conjunto de placa de transición	135	108	243	6 meses
C26	Bloqueo de cinco ángulos	135	108	243	6 meses
C27	Tapón de drenaje	270	216	486	6 meses
C28	Hoja puerta izquierda	68	54	122	6 meses
C29	Hoja puerta derecha	68	54	122	6 meses
C30	Mecanismo impulsor de puerta (incluido motor) (izquierdo)	68	54	122	6 meses
C31	Mecanismo impulsor de puerta (incluido motor) (derecho)	68	54	122	6 meses
C32	Conjunto de varilla de tomillo	135	108	243	6 meses
C33	Interruptor de corriente	68	54	122	6 meses
C34	Cadena de arrastre	135	108	243	6 meses
C35	Cadena de arrastre empalme 1	95	75	170	6 meses
C36	Cadena de arrastre empalme 2	95	75	170	6 meses
C37	Dispositivo de desbloqueo de emergencia interno	54	43	97	6 meses
C38	Dispositivo de desbloqueo de emergencia externo	54	43	97	6 meses
C39	Conjunto de manguito (para desbloqueo de emergencia interno)	27	22	49	6 meses
C40	Conjunto de ruedas de carga	270	216	486	6 meses
C41	Riel guía inferior	68	54	122	6 meses
C42	Hoja de puerta (izquierda)	4	3	7	6 meses
C43	Hoja de puerta (derecha)	4	3	7	6 meses
C44	Conjunto de carro de rodamiento (izquierdo)	14	10	24	6 meses
C45	Conjunto de carro de rodamiento (derecho)	14	10	24	6 meses
C46	Traba de puerta (izquierda)	14	10	24	6 meses
C47	Traba de puerta (derecha)	14	10	24	6 meses



C48	Llave de puerta a posición	27	22	49	6 meses
C49	Traba de puerta de salón	20	16	36	6 meses
C50	Traba de ventana de cabina (izquierda)	20	16	36	6 meses
C51	Traba de ventana de cabina (derecha)	20	16	36	6 meses
C52	Parasol	20	16	36	6 meses
D	Sistema de freno de aire				
D1	Unidad de suministro de aire	7	5	12	12 meses
D2	Conjunto de manguera para compresor	37	30	67	6 meses
D3	Válvula de seguridad	7	6	13	6 meses
D4	Unidad de secado de aire	7	6	13	12 meses
D5	Válvula de seguridad	29	23	52	6 meses
D6	Interruptor de presión	29	23	52	6 meses
D7	Interruptor de presión	29	23	52	6 meses
D8	Válvula de control	22	17	39	6 meses
D9	Depósito de aire	14	10	24	6 meses
D10	Unidad de control de freno	18	15	33	12 meses
D11	VÁLVULA A FLOTADOR 3/4"	23	18	41	6 meses
D12	VÁLVULA A FLOTADOR 1/4"	68	54	122	6 meses
D13	Interruptor de presión	45	36	81	6 meses
D14	Válvula de impulso	14	12	26	8 meses
D15	Interruptor de presión	14	12	26	6 meses
D16	Conjunto de manguera de frenado	72	58	130	6 meses
D17	Válvula magnética	15	12	27	12 meses
D18	Conjunto de válvula de reducción de presión	11	9	20	8 meses
D19	Calibre	8	6	14	6 meses
D20	Calibre doble	8	6	14	6 meses
D21	Disco de freno de rueda M	36	29	65	12 meses
D22	Conjunto de cable de arrastre de desenganche manual	27	22	49	8 meses
D23	Válvula antideslizante	27	22	49	8 meses
D24	Sensor de velocidad	72	58	130	6 meses
D25	Válvula de desbordamiento	50	50	100	8 meses
D26	Válvula de presión media	101	81	182	8 meses
D27	Válvula magnética	45	36	81	6 meses
D28	Tyfon	45	36	81	6 meses
D29	Limpiaparabrisas	15	12	27	6 meses
D30	Juego de compresor	12	9	21	12 meses
D31	Regulador de presión	34	27	61	6 meses
D32	Conector de prueba	75	61	136	12 meses
D33	Grifo de purga 3/8"	11	9	20	6 meses
D34	Sensor de velocidad	18	14	32	6 meses
D35	Válvula de control	23	18	41	8 meses
D36	Válvula a flotador	23	18	41	6 meses
D37	Válvula a flotador	23	18	41	6 meses
D38	Válvula a flotador	23	18	41	6 meses
D39	Válvula de desbordamiento	23	18	41	8 meses
D40	Conector de prueba	27	22	49	6 meses
D41	Conector de prueba	18	14	32	6 meses
D42	Regulador de presión	23	18	41	6 meses



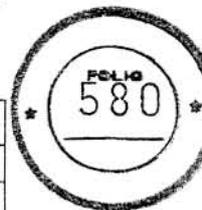
D43	Unidad de control de freno	8	6	14	6 meses
D44	Unidad de control de microcomputadora de freno	9	7	16	6 meses
D45	Llave de corte 1/2	23	18	41	6 meses
D46	Llave de corte de contacto eléctrico 3/4" (con costado de aspiración de aire)	11	9	20	6 meses
D47	Válvula a flotador SKDN8	11	9	20	6 meses
D48	Adaptador G3/4 a G1/4	11	9	20	6 meses
D49	Conector giratorio	11	9	20	6 meses
D50	Conector macho	11	9	20	6 meses
D51	Perno	11	9	20	6 meses
D52	Unidad de control auxiliar	9	7	16	8 meses
D53	Silenciador	30	23	53	6 meses
D54	Anillo de sellado	30	20	50	6 meses
D55	Unidad de control de freno	8	6	14	12 meses
D56	Tubo para manguera de freno de estacionamiento	36	29	65	6 meses
E	Sistema HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)				
E1	Sistema HVAC completo (King Guangzhou)	11	9	20	6 meses
E2	Compresor	36	29	65	6 meses
E3	Motor de ventilador del condensador	36	29	65	6 meses
E4	Motor de ventilador del evaporador	36	29	65	6 meses
E5	Ventilador del condensador	36	29	65	6 meses
E6	Control de presión dual	54	43	97	6 meses
E7	Control de alta presión	54	43	97	6 meses
E8	Secador de filtro	54	43	97	6 meses
E9	Refrigerante R407C	150	180	330	6 meses
E10	Sello de aire de suministro	45	36	81	6 meses
E11	Sello de aire de retorno	45	36	81	6 meses
E12	Ventilador de aire de suministro	45	36	81	6 meses
E13	Transformador de 3 etapas (250w)	45	36	81	6 meses
E14	Cortacircuitos del circuito de ventilación	45	36	81	6 meses
E15	Cortacircuitos 2	45	36	81	6 meses
E16	Cortacircuitos 3	45	36	81	6 meses
E17	Cortacircuitos 4	45	36	81	6 meses
E18	Contactador 1	90	72	162	6 meses
E19	Contactador 2	90	72	162	6 meses
E20	Contactador 3	90	72	162	6 meses
E21	Relé	90	72	162	6 meses
E22	Relé de falla energética	45	36	81	6 meses
E23	Microprocesadora	22	19	41	6 meses
E24	Interruptor giratorio	22	19	41	6 meses
E25	Amortiguador	45	36	81	6 meses
E26	Filtro de succión	45	36	81	6 meses
E27	Separador de gases y líquidos	90	72	162	6 meses
E28	Calefactor eléctrico uno	45	36	81	6 meses
E29	Calefactor eléctrico dos	45	36	81	6 meses
E30	Regulador de aire fresco	45	36	81	6 meses
E31	Sensor de temperatura	45	36	81	6 meses
E32	Conector del circuito principal	8	6	14	6 meses
E33	Conector del circuito de control	8	6	14	6 meses

E34	Ventilador de aire de suministro (cabina)	7	6	13	6 meses
E35	Conector	7	6	13	6 meses
E36	Relé térmico	45	36	81	6 meses
E37	Relé de sobrecarga térmica 2	45	36	81	6 meses
E38	Relé de sobrecarga térmica 3	45	36	81	6 meses
F	Bogle				
F1	Conjunto de juegos de ruedas	30	24	54	12 meses
F2	Conjunto de juegos de ruedas	15	12	27	6 meses
F3	Palanca de ajuste de válvula de nivelación	90	72	162	6 meses
F4	Válvula de presión diferencial izquierda	45	36	81	12 meses
F5	Resorte de acero de doble hélice	90	72	162	6 meses
F6	Rodamiento de caja de eje	72	58	130	6 meses
F7	Resorte de aire	18	14	32	6 meses
F8	Tope de paragolpes lateral	45	36	81	6 meses
F9	Conjunto de barra de tracción	27	22	49	6 meses
F10	Dispositivo de lubricación de brida de rueda (derecha)	18	14	32	6 meses
F11	Dispositivo de lubricación de brida de rueda (izquierda)	18	14	32	6 meses
F12	Regulador de aceite lateral	45	36	81	6 meses
F13	Regulador vertical primario	90	72	162	6 meses
F14	Empalme tubería T	18	14	32	6 meses
F15	Junta acodada	18	14	32	6 meses
F16	Cubierta frontal en extremo del eje	18	14	32	6 meses
F17	Conjunto de cubierta de extremo de sensor de puesta a tierra	18	14	32	6 meses
F18	Cubierta de extremo de eje de puesta a tierra	18	14	32	6 meses
F19	Conjunto de cubierta frontal de sensor de señal de velocidad	18	14	32	6 meses
F20	Cubierta de sensor de señal	18	14	32	6 meses
F21	Cuerpo de caja de eje (derecha)	18	14	32	6 meses
F22	Tapa trasera de caja de eje (1) izquierda	18	14	32	6 meses
F23	Tapa trasera de caja de eje (2)	36	29	65	6 meses
F24	Cuerpo de caja de eje (izquierda)	18	14	32	6 meses
F25	Tapa trasera de caja de eje (1) derecha	18	14	32	6 meses
F26	Conjunto de cubierta delantera de sensor de velocidad de frenado	18	14	32	6 meses
F27	Tapa de engranaje de medición de velocidad	45	36	81	6 meses
F28	Tapa de extremo de eje	36	29	65	6 meses
F29	Conjunto de pin de tracción	9	7	16	6 meses
F30	Conjunto de larguero de tracción	9	7	16	6 meses
F31	Tapa guardapolvo	36	29	65	6 meses
F32	Pin central	45	36	81	6 meses
F33	Válvula de nivelación SV1205-GD3/110	68	54	122	12 meses
F34	Válvula de nivelación SV1205-GD3/110	68	54	122	12 meses
F35	Calibre de freno	9	7	16	12 meses
F36	Calibre de freno (con freno de estacionamiento)	9	7	16	12 meses
F37	Junta acodada interna y externa DN15	36	29	65	6 meses
F38	DN8 de tres vías	36	29	65	6 meses
F39	Abrazadera de tubo simple 21	20	20	40	6 meses
F40	Abrazadera de tubo simple 14	20	20	40	6 meses
F41	Abrazadera de tubo simple 21	20	20	40	6 meses
F42	Abrazadera de tubo simple 14	20	20	40	6 meses

F43	Manguera de freno L=480	45	36	81	6 meses
F44	Manguera de freno L=305	45	36	81	6 meses
F45	Manguera de freno de estacionamiento L=515	45	36	81	6 meses
F46	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	6 meses
F47	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	6 meses
F48	Abrazadera de alambre doble	18	14	32	6 meses
F49	Instalación accesoria	18	14	32	6 meses
F50	Conjunto de manga de dispositivo colector de corriente	90	72	162	8 meses
F51	Instalación de nodo único (izquierdo)	90	72	162	8 meses
F52	Instalación de nodo único (derecho)	90	72	162	8 meses
F53	Perno M20X170 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F54	Perno M24X70 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F55	Perno M16X110	270	216	486	6 meses
F56	Perno M16X70 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F57	Perno M20X140 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F58	Perno M16X110 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F59	Perno M16X82 (Dacromet)	270	216	486	6 meses
F60	Conjunto de bogie motor	8	6	14	12 meses
F61	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	12 meses
F62	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	12 meses
F63	Conjunto de bogie remolque	4	2	6	12 meses
F64	Conjunto de bastidor de motor	4	3	7	12 meses
F65	Conjunto de bastidor de remolque	1	1	2	12 meses
F66	Juego de pernos completo - freno de bogie	45	36	81	12 meses
F67	Acople	18	15	33	12 meses
F68	Acople	18	15	33	12 meses
F69	Nodo primario de posicionamiento	180	144	324	12 meses
F70	Biela de conexión de tracción silentblock	120	97	217	12 meses
G	Eléctrico				
G1	Unidad de batería	45	44	89	6 meses
G2	Accesorios de unidad de batería	45	36	81	6 meses
G3	Contactador de CC	15	12	27	6 meses
G4	Relé de retardo de desenergización	15	12	27	6 meses
G5	Relé de baja tensión	15	12	27	6 meses
G6	Sensor de temperatura	40	35	75	6 meses
G7	Diodo	40	35	75	6 meses
G8	Puente de batería	75	75	150	6 meses
G9	Cuerpo de lámpara de coche salón 1 / Cuerpo de lámpara de coche salón 2	180	144	324	6 meses
G10	Cuerpo de lámpara de coche salón 1 / Cuerpo de lámpara de coche salón 2	180	144	324	6 meses
G11	Balasto de coche salón	360	288	648	6 meses
G12	Inversor de coche salón	56	44	100	6 meses
G13	Manguito de luz	6	4	10	6 meses
G14	Cortacircuitos CC	8	7	15	6 meses
G15	Cortacircuitos CC	16	14	30	6 meses
G16	Cortacircuitos CC	16	14	30	6 meses
G17	Cortacircuitos CC	16	14	30	6 meses
G18	Cortacircuitos CC	8	7	15	6 meses
G19	Cortacircuitos CC	8	7	15	6 meses



G20	Cortacircuitos CC	8	7	15	6 meses
G21	Cortacircuitos CA	6	4	10	6 meses
G22	Cortacircuitos CA	6	4	10	6 meses
G23	Cortacircuitos CA	6	4	10	6 meses
G24	Interruptor de transferencia	8	7	15	6 meses
G25	Interruptor de transferencia	8	7	15	6 meses
G26	Interruptor de transferencia	8	7	15	6 meses
G27	Botón	6	4	10	6 meses
G28	Botón	6	4	10	6 meses
G29	Botón	6	4	10	6 meses
G30	Sellado de plomo con alambre	80	70	150	6 meses
G31	Interruptor giratorio	6	5	11	6 meses
G32	Interruptor CAM	6	4	10	6 meses
G33	Interruptor giratorio	6	4	10	6 meses
G34	Interruptor giratorio	6	4	10	6 meses
G35	Interruptor giratorio	6	4	10	6 meses
G36	Interruptor giratorio	6	4	10	6 meses
G37	Interruptor giratorio	6	4	10	6 meses
G38	Interruptor de vigilancia	18	15	33	6 meses
G39	Interruptor de pedal	18	15	33	6 meses
G40	Controlador de botón	40	35	75	6 meses
G41	Controlador de botón	16	14	30	6 meses
G42	Controlador de botón	16	14	30	6 meses
G43	Controlador de botón	8	7	15	6 meses
G44	Capa de interruptores de botón	80	70	150	6 meses
G45	Controlador de botón	8	7	15	6 meses
G46	Controlador de botón de emergencia	28	24	52	6 meses
G47	Capa de interruptores de botón	28	24	52	6 meses
G48	Controlador de botón	8	7	15	6 meses
G49	Botón pulsador con lámpara	27	23	50	6 meses
G50	Relé de retardo de parada	27	23	50	6 meses
G51	Enchufe de relé	12	8	20	6 meses
G52	Relé instantáneo	80	70	150	6 meses
G53	Relé instantáneo	80	70	150	6 meses
G54	Enchufe de relé	80	70	150	6 meses
G55	Relé H	80	70	150	6 meses
G56	Relé doble de frenado	80	70	150	6 meses
G57	Enchufe de relé	170	130	300	6 meses
G58	Módulo LED	80	70	150	6 meses
G59	Relé termomagnético	8	7	15	6 meses
G60	Contacto auxiliar	8	7	15	6 meses
G61	Contacto auxiliar del contactor	8	7	15	6 meses
G62	Contacto	8	7	15	6 meses
G63	Contacto del compresor de aire	6	5	11	6 meses
G64	Componente de contracorriente 1	8	7	15	6 meses
G65	Componente de contracorriente 2	8	7	15	6 meses
G66	Voltímetro CC1500V	28	22	50	6 meses
G67	Voltímetro de batería	6	5	11	6 meses



G68	Unidad de sistema de control de pantalla y anuncios a bordo del tren (ACSU)	3	2	5	8 meses
G69	SCU	12	8	20	8 meses
G70	Panel de control PA DACU	12	8	20	8 meses
G71	Unidad de llamada de emergencia de pasajeros – PECU	45	36	81	8 meses
G72	Mic-MIC Cuello de ganso	9	7	16	8 meses
G73	Altavoz de cabina	9	7	16	8 meses
G74	Altavoz de coche salón	90	72	162	8 meses
G75	Unidad de visualización interna – IDU	17	13	30	8 meses
G76	Unidad de visualización frontal – FDU	12	8	20	8 meses
G77	Cámara interna	10	8	18	8 meses
G78	Cámara frontal	4	2	6	8 meses
G79	Pantalla táctil	6	5	11	8 meses
G80	Dispositivo de captación	10	9	19	8 meses
G81	Mapa electrónico en zona de puerta LMDU (izquierda)	27	22	49	8 meses
G82	Mapa electrónico en zona de puerta LMDU (derecha)	27	22	49	8 meses
G83	Película de mapa dinámico (izquierdo)	27	22	49	8 meses
G84	Película de mapa dinámico (derecho)	27	22	49	8 meses
G85	Dispositivo colector de corriente (CCD) (izquierdo)	122	122	244	6 meses
G86	Dispositivo colector de corriente (CCD) (derecho)	122	122	244	6 meses
G87	Motores de tracción	8	8	16	10 meses
G88	Sensor de velocidad	3	2	5	10 meses
G89	Interruptor de aislación principal	36	30	66	12 meses
G90	Inductor de línea	6	4	10	12 meses
G91	Resistor de frenado	9	8	17	12 meses
G92	Enchufe de fuente de energía de taller	24	20	44	12 meses
G93	EVR	3	3	6	12 meses
G94	HSCB	9	8	17	12 meses
G95	Controlador maestro	4	3	7	12 meses
G96	Cable y accesorios	4	3	7	12 meses
G97	Módulo interruptor rotatorio de frenado	9	8	17	12 meses
G98	Módulo de energía	9	8	17	12 meses
G99	Módulo controlador de puertas	11	9	20	12 meses
G100	Módulo interfaz	11	9	20	12 meses
G101	Interruptor automático alto de barra colectora (BHB)	9	8	17	12 meses
G102	Caja de interruptor de aislación auxiliar	9	8	17	12 meses
G103	Inversor auxiliar	4	3	7	12 meses
G104	Módulo inversor (módulo de potencia SIV)	7	6	13	12 meses
G105	Módulo de relé SIV	7	6	13	12 meses
G106	Módulo de circuito de entrada (módulo SG)	7	6	13	12 meses
G107	Módulo BTH (módulo CG)	7	6	13	12 meses
G108	Módulo ACC	7	6	13	12 meses
G109	Módulo BCG	7	6	13	12 meses
G110	Módulo de relé para BCG	7	6	13	12 meses
G111	Fuente de energía de salida CC24V (PS)	7	6	13	12 meses
G112	Fusible SIV	7	6	13	12 meses
G113	Caja de cargador de batería	7	6	13	12 meses
G114	Caja de servicio extendido	7	6	13	12 meses
G115	Enchufe SPS	7	6	13	12 meses

0044

FOLIO

581

G116	Caja IVHB	7	6	13	12 meses
G117	Arrestallamas	7	6	13	12 meses
G118	Módulo troncal	7	6	13	12 meses
G119	Módulo GWMe	11	9	20	12 meses
G120	Módulo de comunicación a distancia	11	9	20	12 meses
G121	Módulo analógico de entrada/salida	11	9	20	12 meses
G122	Módulo de entrada digital	11	9	20	12 meses
G123	Módulo digital de entrada/salida	11	9	20	12 meses
G124	Sistema de visualización TCMS	12	10	22	12 meses
G125	Conjunto de caja de fusibles para barra colectora en taller	24	20	44	12 meses
G126	Sensor de tensión	24	20	44	12 meses
H	Panel de control de puertas				
H1	Llave de guarda	10	10	20	12 meses
H2	Botón de operación de puerta (verde)	10	10	20	12 meses
H3	Botón de operación de puerta (rojo)	10	10	20	12 meses
H4	Botón de operación de puerta (negro)	10	10	20	12 meses

Período de Entrega de Elementos Consumibles

Ítem	Descripción	Cantidad Sarmiento	Cantidad Mitre	Cantidad total	Período de Entrega
A	Bogie				
A1	Placa de carbón	1134	1134	2268	6 meses
A2	Almohadilla de freno	36	29	65	12 meses
A3	Bloque de lubricación de brida de rueda	90	72	162	12 meses
A4	Dispositivo de escobilla de conexión a tierra	14	12	26	12 meses
A5	Grasa de caja de engranajes	452	362	814	6 meses
B	Acoplador				
B1	Perno de aro de resorte	20	20	40	12 meses
B2	Tuerca de aro de resorte	20	20	40	12 meses
B3	Junta de aro de resorte	20	20	40	12 meses
B4	Placa de aro de resorte	20	20	40	12 meses
C	Sistema HVAC				
C1	Filtro de aire de retorno	450	368	818	12 meses
C2	Filtro de aire fresco	450	368	818	12 meses
C3	Fluido refrigerante	60	40	100	12 meses
C4	Medio de filtro de aire de retorno	3150	2750	5900	12 meses
D	Interior				
D1	Tapa de desbloqueo de emergencia	18	14	32	6 meses
D2	Banda adhesiva de puerta	68	54	122	6 meses
D3	Banda adhesiva de puerta	68	54	122	6 meses
D4	Vidrio LED en extremo del coche salón	23	18	41	6 meses
D5	Tapa intercom de emergencia	18	14	32	6 meses
D6	Tapa de freno de emergencia	18	14	32	6 meses
D7	Tapa de luz de coche salón	72	58	130	6 meses
D8	Tapa de luz de coche salón	72	58	130	6 meses
E	Ventana				
E1	Banda adhesiva decorativa	540	432	972	6 meses

E2	Banda adhesiva de vidrio	540	432	972	6 meses
E3	Banda retén pequeña	540	432	972	6 meses
E4	Cinta selladora para marco externo de ventana activa	540	432	972	6 meses
E5	Banda adhesiva de tapa	270	216	486	6 meses
E6	Cinta selladora de tirante transversal	135	108	243	6 meses
E7	Almohadilla de goma	135	108	243	6 meses
F	Puerta				
F1	Cinta selladora de parabrisas frontal (izquierdo)	142	113	255	6 meses
F2	Cinta selladora de parabrisas frontal (derecho)	142	113	255	6 meses
F3	Cabezal de amortiguador	27	22	49	6 meses
F4	Escobilla (izquierda)	27	22	49	6 meses
F5	Escobilla (derecha)	27	22	49	6 meses
F6	Cinta selladora de parabrisas frontal (izquierdo)	34	27	61	6 meses
F7	Cinta selladora de parabrisas frontal (derecho)	34	27	61	6 meses
F8	Cinta selladora de parabrisas trasero (izquierdo)	27	22	49	6 meses
F9	Cinta selladora de parabrisas trasero (derecho)	27	22	49	6 meses
F10	Corredera interna	27	22	49	6 meses
F11	Conjunto escobilla superior	95	75	170	6 meses
F12	Corredera externa	270	216	486	6 meses
G	Pasillo				
G1	Cinta de fricción de placa de transición	45	36	81	6 meses
G2	Tira de desgaste de placa de transición 2	45	36	81	6 meses
G3	Tira de desgaste de placa de transición 3	45	36	81	6 meses
G4	Cinta selladora	180	63	243	6 meses
H	Limpiaventana				
H1	Paleta	190	140	330	12 meses
H2	Junta de sellado	60	50	110	12 meses
H3	Camisa hermética	60	50	110	12 meses
H4	Tapa de junta	60	50	110	12 meses
H5	Escobilla eléctrica	190	140	330	12 meses
H6	Bomba de lavado	60	50	110	12 meses
I	Sistema de frenos				
I1	Filtro de aire	40	30	70	12 meses
I2	Filtro	40	30	70	12 meses
I3	Desecante	40	30	70	12 meses
I4	Núcleo del filtro	40	30	70	12 meses
I5	Núcleo del filtro de aceite	40	30	70	12 meses
I6	Lubricante de compresor	200	200	400	12 meses
I7	Cinta selladora de manómetro	10	10	20	12 meses
I8	Núcleo del filtro aceite-agua JM	30	20	50	12 meses
I9	Junta tórica (O ring) 51,5x5,3	180	144	324	6 meses
I10	Junta tórica (O ring) 61,5x5,3	180	144	324	6 meses
I11	Filtro 3/4"	22	19	41	6 meses
I12	Aceite lubricante para compresor de aire	200	200	400	6 meses
I13	Filtro de tubería	34	27	61	8 meses
I14	Filtro de tubería	500	500	1000	6 meses
I15	Almohadilla de freno	3620	4300	7920	12 meses
I16	Filtro de aceite de micromalla	29	23	52	8 meses

J	Luz				
J1	Conjunto de luz delantera	49	38	87	6 meses
J2	Luz Xenon	122	97	219	6 meses
J3	Lámpara indicadora en exterior de carrocería	90	72	162	6 meses
K	Eléctrico				
K1	Interruptor sellado de plomo	16	14	30	6 meses
K2	Fusible	324	324	648	6 meses
K3	Fusible	324	324	648	6 meses
K4	Fusible	24	20	44	12 meses
Período de Entrega de Equipo de Prueba					
Ítem	Descripción	Cantidad Sarmiento	Cantidad Mitre	Cantidad total	Período de Entrega
A	Unidad de prueba e inspección para el acondicionador de aire				
A1	Unidad de prueba portátil para acondicionador de aire	2	2	4	6 meses
A2	Detector de fugas	2	2	4	6 meses
A3	Bomba al vacío	2	2	4	6 meses
A4	Herramienta plegadora	2	2	4	6 meses
A5	Multímetro	2	2	4	6 meses
A6	Medidor al vacío	2	2	4	6 meses
A7	Megger	2	2	4	6 meses
A8	Anemómetro de filamento caliente	2	2	4	6 meses
A9	Psicrómetro portátil	2	2	4	6 meses
A10	Herramienta de extracción	2	2	4	6 meses
A11	Unidad de prueba portátil para acondicionador de aire de vehículo (PTU)	4	4	8	6 meses
B	Equipo de prueba e inspección para el sistema de frenos				
B1	Equipo de prueba portátil para dispositivo de frenos (PTU)	3	3	6	12 meses
B2	Gancho especial	4	4	8	12 meses
B3	Conexión de prueba	2	2	4	12 meses
B4	Medidor de punto de saturación	1	1	2	12 meses
B5	Simulación de velocidad de marcha	3	3	6	12 meses
B6	Calibre de prueba de medidor de aire	4	4	8	12 meses
B7	Equipo de prueba para válvula niveladora y válvula compensadora	2	2	4	12 meses
C	Herramienta de armado y desarmado de escobilla				
C1	Extractor	4	4	8	6 meses
D	Herramienta de mantenimiento VVVF				
D1	Elevador de módulo de potencia	2	2	4	12 meses
D2	Herramienta de mantenimiento HB	2	2	4	12 meses
D3	Herramienta de mantenimiento de contacto de línea	2	2	4	12 meses
E	Herramienta de mantenimiento de motor de tracción				
E1	Bomba hidráulica de aceite	2	2	4	12 meses
E2	Cilindro hidráulico	2	2	4	12 meses
E3	Manguera de alta presión	2	2	4	12 meses
E4	Herramienta para extracción de elemento (con cojinete de bolas)	2	2	4	12 meses
E5	Herramienta de extracción para cojinete de bolas	2	2	4	12 meses
E6	Herramienta para instalación de elemento (con cojinete de bolas)	2	2	4	12 meses

E7	Herramienta de extracción para macho de rodamiento D.E.	2	2	4	12 meses
E8	Herramienta de extracción para cojinete de bolas (interno)	2	2	4	12 meses
E9	Herramienta de extracción para cojinete de bolas (externo)	2	2	4	12 meses
E10	Herramienta de instalación y suspensión para rotor	1	1	2	12 meses
E11	Varilla guía	2	2	4	12 meses
E12	Pistola lubricante	2	2	4	12 meses
E13	Equipo de herramientas	3	3	6	12 meses
F	Herramienta de mantenimiento SIV				
F1	Herramienta de extracción para pin de contacto SPS	2	2	4	12 meses
G	Equipo de prueba VVVF (unidad portátil)				
G1	Equipo de prueba de VVVF (unidad portátil)	5	5	10	12 meses
H	Equipo de prueba para motor de tracción				
H1	Voltímetro (para 500V y 1.000 V)	2	2	4	12 meses
H2	Tacómetro (digital)	2	2	4	12 meses
H3	Inversor de control de frecuencia	2	2	4	12 meses
H4	Sensor de pulso	2	2	4	12 meses
H5	Osciloscopio digital	2	2	4	12 meses
H6	Probador de aislación	2	2	4	12 meses
I	Equipo de prueba SIV				
I1	Equipo de prueba SIV (portátil)	3	3	6	12 meses
J	Sistema de control de red del tren				
J1	Unidad portátil para prueba del control de red del tren	3	3	6	12 meses
K	Unidad de prueba de puertas				
K1	Unidad de prueba portátil para puertas (PTU)	3	3	6	12 meses
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	12 meses
M	Dispositivo de mantenimiento de batería				
M1	Cargador de piso para batería	3	3	6	6 meses
S	Dispositivo especial				
S1	Corredera para vidrio de ventanera delantera	2	2	4	6 meses
S2	Carro de montaje de pin de tracción	3	3	6	6 meses
S3	Dispositivo para desarmado de colector de corriente	6	6	12	6 meses
S4	Dispositivo para desarmado total de colector de corriente	4	4	8	6 meses
S5	Probador de apertura y cierre de puertas	3	3	6	6 meses
S6	Probador de puesta en servicio del tren completo	4	4	8	6 meses
S7	Dispositivo de puesta en servicio de frenos	4	4	8	6 meses

Términos y condiciones

- 1 La fecha del conocimiento de embarque correspondiente a cada despacho se considerará la fecha de entrega efectiva.
- 2 El Período de Entrega se computa desde la fecha de Pago del Contrato hasta la fecha del Conocimiento de Embarque del despacho correspondiente.