

REPORTE DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

FOLIO DE REPORTE:

CHA-MC-000044

GRATE

FECHA: 15/07/2015 HORA: 17:40:15

PROYECTO:	LERMA - TRES MARIAS	ÁREA AFECTACIÓN:	CARRIL
PLAZA DE COBRO:	CHAPULTEPEC	UBICACIÓN:	LINEA 9
REPORTA:	OSMIN JOKONY MONROY URBINA		
PUESTO:	SUPERADMIN		
TIPO DE FALLA:	CARRIL		
DESCRIPCIÓN DE LA FALLA:	BARRERA CON BRAZO DAÑADO		
FECHA DE ASIGNACIÓN:	15-07-2015	HORA DE ASIGNACIÓN:	17:10:26
TÉCNICO ASIGNADO:	ROGELIO COAHUILA GONZÁLEZ		
FECHA DE DIAGNÓSTICO:	15-07-2015	HORA DE DIAGNÓSTICO:	17:12:00
DIAGNÓSTICO:	BRAZO DE BARRERA CON DAÑO IRREPARABLE, REQUIERE DE SUS REEMPLAZO		
FECHA DE SOLUCIÓN:	15-07-2015	HORA DE SOLUCIÓN:	17:19:00
ACTIVIDADES DE SOLUCIÓN:	SE DICTAMINA BRAZO DE BARRERA Y SE REALIZA CAMBIO DE PIEZA		

MATERIALES REQUERIDOS POR DAÑO O REEMPLAZO

(MATERIALES A SUSTITUIR)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	MOTIVO	UBICACIÓN
BARRERA DE PASO	BCA	BARPEAJE1	CAMBIO DE BRAZO DE ALUMINIO	CARRIL 9

(MATERIALES QUE LOS SUSTITUYEN)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	MOTIVO
BARRERA DE PASO	BCA	BARPEAJE1	25298	CAMBIO DE BRAZO DE ALUMINIO

OBSERVACIONES:

BRAZO DE BARRERA DAÑADO, SE REQUIERE SU REVISIÓN.

TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR GHI

NOMBRE Y FIRMA

SUPERVISOR

NOMBRE Y FIRMA



REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Nombre de quien reporta GRACIELA SANCHEZ REYES Puesto AUX. OPERATIVO

Descripción de la falla (1)

SE REALICE REVISIÓN A LOS BRAZOS DE ALUMINIO PARA BARRERA.

Técnico que atiende ROGELIO COAHUILA GONZALEZ Correo simexdomex@outlook.com

Técnico que soluciona EDUARDO CARRILLO DIAZ Correo eduardosimex@hotmail.com

Diagnostico del técnico (2)

SE ENCUENTRAN DAÑADOS GOLPEADOS EN MAL ESTADO LOS BRAZOS DE ALUMINIO DE LOS CARRILES. SE REQUIERE SU REMPLAZO POR DAÑO FÍSICO.

EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Fecha de instalación
1	PZA	1	BRAZO DE ALUMINIO PARA BARRERA.	BCA				NUEVE	
2	PZA	1	BRAZO DE ALUMINIO PARA BARRERA.	BCA				DOS	
3									
4									
5									

Siniestro
Correctivo X
Preventivo

Acondicionamiento

EQUIPO SUMINISTRADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num. de parte	Carril	Remisión
1									
2									
3									
4									
5									

Observaciones y/o aclaraciones:

QUEDA PENDIENTE SU REMPLAZO POR COMPRA DE BRAZOS.

Nombre y Firma
GRACIELA SANCHEZ REYES
Persona que recibió

Nombre y Firma
ROGELIO COAHUILA GONZALEZ
Técnico que solucionó



REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Nombre de quien reporta

LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Puesto

SUPERVISOR

Ref. del reporte

RAF TOL 480

Fecha del reporte

08-jul-15

Hora del reporte

12:00 p.m.

Plaza de cobro

CHAPULTEPEC

Carril o Lugar

Carriles

Descripción de la falla (1)

BRAZOS DE ALUMINIO DE BARRERAS SE ENCUENTRAN FRACTURADOS, SE SOLICITA SU REMPLAZO TOMANDO COMO REFERENCIA AL DTC/15-776.

Técnico que atiende

EDUARDO CARRILLO DIAZ

Correo eduardosimex@hotmail.com

Fecha de atención

08-jul-15

Hora de atención

12:00 p.m.

Técnico que soluciona

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Correo simexedomex@outlook.com

Fecha de solución

08-jul-15

Hora de solución

06:00 p.m.

Diagnostico del técnico (2)

SE ENTREGA E INSTALAN BRAZOS DE ALUMINIO NUEVOS CON ACSESORIOS EN CARRILES QUEDANDO EN OPERACIÓN CORRECTA.

Sinistro

Correctivo X

Preventivo

EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num.de parte	Carril	Fecha de instalación
1									
2									
3									
4									
5									

EQUIPO SUMINISTRADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num.de parte	Carril	Remisión
1	PZA	6	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESO	SIMEX	S/M	S/N	84AL3-0A	CARRILES	RT0115-28
2									
3	PZA	6	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMI	SIMEX	S/M	S/N	4E5071-N	CARRILES	RT0115-28
4									
5									

Observaciones y/o aclaraciones:

Nombre y Firma

VERONICA SERRANO LEON

Persona que recibió

Nombre y Firma

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Técnico que solucionó



REPORTE DE ATENCION DE FALLAS

Nombre de quien reporta

LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Puesto

SUPERVISOR

Ref. del reporte

RAF TOL 480

Fecha del reporte

08-jul-15

Hora del reporte

12:00 p.m.

Plaza de cobro

CHAPULTEPEC

Carril o Lugar

Carriles

Descripción de la falla (1)

BRAZOS DE ALUMINIO DE BARRERAS SE ENCUENTRAN FRACTURADOS, SE SOLICITA SU REMPLAZO TOMANDO COMO REFERENCIA AL DTC/15-776.

Técnico que atiende

EDUARDO CARRILLO DIAZ

Correo eduardosimex@hotmail.com

Fecha de atención

08-jul-15

Hora de atención

12:00 p.m.

Técnico que soluciona

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Correo simexedomex@outlook.com

Fecha de solución

08-jul-15

Diagnostico del técnico (2)

SE ENTREGA E INSTALAN BRAZOS DE ALUMINIO NUEVOS CON ACCESORIOS EN CARRILES QUEDANDO EN OPERACIÓN CORRECTA.

Siniestro

Correctivo X

Preventivo

EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num.de parte	Carril	Fecha de instalación
1									
2									
3									
4									
5									

EQUIPO SUMINISTRADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Num. de Serie	Num.de parte	Carril	Remisión
1	PZA	6	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESO	SIMEX	S/M	S/N	84AL3-0A	CARRILES	RTOL15-28
2									
3	PZA	6	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMI	SIMEX	S/M	S/N	4E5071-N	CARRILES	RTOL15-28
4									
5									

Observaciones y/o aclaraciones:

Nombre y Firma

VERONICA SERRANO LEON

Persona que recibió

Nombre y Firma

ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Técnico que solucionó



REMISION

Cliente a quien se le entrega: Chapultepec
Domicilio o Plaza de Cobro: Operadora y Administracion Tecnica. (HOATS
Persona a quien se consigna: C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Folio:	R	TOL	15	28
Fecha:	08-jul-15			
Envío vía:				
Número de bultos:	3			
Centro de costo:				

HOJA: 1/1

Part	NumParte	Descripcion	NumSerie	Unidad	Cantidad	Bulto
1	84AL3.0A	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	S/N	PZA	6	1
2		DESGLOSE ACCESORIOS KIT DE BRAZO DE ALUMINIO	S/N	KIT	6	2
		Tapa fin pluma de aluminio				
		1 Calzo de refuerzo				
		1 Buje de acero				
		Buje de plástico (2 pzas.)				
		1 Tornillo con 2 rondanas y 1 tuerca				
3	4E5071-N	CALZOS DE SUJECIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I)	S/N	PZA	6	3

OBSERVACIONES (Indicar documento de referencia):

SE SUMINISTRA EQUIPO NUEVO PARA INSTALACIÓN EN

CARRILES

FVU

REFERENCIA DTC/15-776

Embarca:	Autoriza:	Recibe:
TANIA DANIELA LEON VARGAS Nombre, fecha y firma	ING. ROGELIO COAHUILA GONZALEZ Nombre, fecha y firma	C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA Nombre, fecha y firma

DICTAMEN TECNICO Y COTIZACIÓN

Referencia: DTC/16- 0778

HOATSA

Contrato/Oferta: HOATSA
Atención: Lic. José David Fragoso Ceballos
Cargo: Director Operativo
Correo: D.Fragoso@grupohm.mx
Plaza de cobro: CHAPULTEPEC

EN CASO DE SINIESTRO
No. Siniestro:
Fecha Siniestro:
Foto(s)/Falta(s):
Fecha de falta:

Tipo de Dictamen: PREDICTIVO
Descripción: FIN DE VIDA ÚTIL
Lugar y Fecha de envío: México, D.F. a 30 de junio de 2015
Técnico Responsable: COAHUILA GONZALEZ ROGELIO
Coordinación Regional: DT/CR/115- 279
Centro de Servicio: CS/TOL/15- 43
Fecha de elaboración: 26 de junio de 2015
Correo: sinexedomea@outlook.com

EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Número de Serie	Ubicación (Carril y Cuerpo)	Fecha Instalación (dd-mm-aa)	Último Mantenimiento		Fin de Vida Útil	
									Fecha	Foto	Real	Según Fabricante
1	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 1B	25/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
2	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 2B	26/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
3	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 3B	26/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
4	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 8A	26/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
5	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 9A	26/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
6	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	SIN	CARRIL 10A	26/08/2014	19/05/2015	2	0.8 AÑOS	1 AÑO
7	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 4 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	4E5071	SIN	CARRIL 1B	17/09/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO
8	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 4 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	4E5071	SIN	CARRIL 2B	17/09/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO
9	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 4 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	4E5071	SIN	CARRIL 3B	17/09/2011	19/05/2015	2	3.8 AÑOS	1 AÑO

EQUIPO PROPUESTO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Precio Unitario Pesos M.N.	Precio Unitario Dólares USCY	Precio Total Pesos M.N.	Precio Total Dólares USCY
1	Pieza	6	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3.0A	\$ 255.00		\$ 1,530.00	
2	Lote	3	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 4 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	BCA-AUTOMATIC SYSTEM	4E5071	\$ 34.00		\$ 102.00	
TOTAL M. N. (PESO 60/100 M.N.)						\$			
TOTAL USCY (UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS DÓLARES 00/100 USCY)								\$	1,632.00

Diagnóstico:

AL REALIZAR REVISIÓN DE BARRERAS DE PASO EN CARRILES, SE ENCUENTRAN BRAZOS DAÑADOS POR POSIBLES GOLPES DE USUARIOS, ASÍ COMO ALGUNOS CALZOS DE SUJECCIÓN FRACTURADOS Y CON DESGASTE FÍSICO, POR LO QUE SE RECOMIENDA SU REEMPLAZO.

Condiciones y Comentarios:
Plazo de entrega: 15 días calendario, a partir de la fecha del presente.
Vigencia de la cotización: 100% al término de los trabajos.
Forma de pago: PAGO EN CASH: No incluye IVA, el cual se cargará al momento de facturarse. En caso de una variación de la unidad presupuestada mayor al 10%, se incrementa los precios.
Incluye en USCY: los impuestos IVA, el cual se cargará al momento de facturarse.

Observaciones:
CUENTE SOLICITA COTIZACIÓN DE EQUIPO PROPUESTO. SE ANEXA REPORTE DE ATENCIÓN A FALLA RAFTOL-462.

Firma:

AUTORIZACIÓN TÉCNICA
Director de Servicio
Ing. Miguel Chavira García

AUTORIZACIÓN CONTABLE
Director de Contabilidad
Ing. Emilio Porfirio Pérez

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCÍA
Administrador Financiero



SIS850502E33

SIMEX, Integración de Sistemas, S.A.P.I. de C.V.

Régimen General de Ley Personas Morales

RFC Receptor:

CLS0410224Y2

CONCESIONARIA LERMA SANTIAGO, S.A. DE C.V.

CARRETERA DE LA SARH S.N

TULTEPEC

COL. SANTIAGO TEYAHUALCO

ESTADO DE MEXICO 54980

Factura

Folio Fiscal: ADFCC082-49A6-4AA8-958D-C6FEC1E25D57

No. de Serie del CSD del Emisor: 00001000000201843015

Lugar de Expedición: México, Distrito Federal

Fecha y hora de emisión: 13/Jul/2015 11:46:58

Serie: EQ Folio: 913

Referencias

DTC/15-776

CS-TOL/15-43, CR1/15-270

EQUIPO INSTALADO EN LA PLAZA DE COBRO CHAPULTEPEC
SUSTITUCION POR FIN DE VIDA UTIL, CARRIL 1B,2B,3B,8A,9A,10A
No DE REMISION RTOL-15-28 DE FECHA 08-JUL-2015

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor unitario	Importe
6.00000	PIEZA	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m (TELEPEAJE I)	4011.89	\$24,071.34
3.00000	PIEZA	CALZOS DE SUJECIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I)	534.92	\$1,604.76

Importe con letra

VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.

Subtotal: 25,676.10

I.V.A.: 4,108.17

Total: \$29,784.27

Condiciones de Pago: UNA SOLA EXHIBICIÓN

Forma de Pago:NO IDENTIFICADO

Número de Cuenta (Últimos cuatro dígitos):NO IDENTIFICADO

Sello digital del CFDI:

WzVQcK1lyGVcAYo2TUctphQz5NE5gwK51wgrTtYtoRUGiGpb-mmQ6558oNL/M3evgQ86jA6QJqF4114KXhF0L0Ca2R-KavEhAV
IukC/RW6b6v+YEOe61RkGcVvnnAzecsn65Pq?m/ENThpSnl18J/RoqImbFfuYroyAglyKQw=

Sello del SAT:

a-mP45pEhmgGhFhtB6vD-6QeW07210V-Eamrk9IGsFX1/LDL1PAIKGh1FPIT+ZtR762FNgWZjHxeFUnbqJ/XnSTwnhFCQ6vD
WzVtZqgNzTiFY38qo46V0rFalc-LUiv-0u26m/F73v6b6v+YEOe61RkGcVvnnAzecsn65Pq?m/ENThpSnl18J/RoqImbFfuYroyAglyKQw=

Cadena original del complemento del certificación digital del SAT:

[11.0]ADFC082-49A6-4AA8-958D-C6FEC1E25D57/2015-07-13T11:47:14 WzVQcK1lyGVcAYo
2TUctphQz5NE5gwK51wgrTtYtoRUGiGpb-mmQ6558oNL/M3evgQ86jA6QJqF4114KXhF0L0Ca2R-KavEhAV
IukC/RW6b6v+YEOe61RkGcVvnnAzecsn65Pq?m/ENThpSnl18J/RoqImbFfuYroyAglyKQw=10
04616C00R0202864883

No. de Serie del Certificado del SAT:

00001000000202864883

Fecha y hora de Certificación:

2015-07-13T11:47:14

Este documento es una representación impresa de un CFDI

CLI0276

NP10901

Versión del complemento: 3.2

Hoja 1 de 1