



GRUPO HERMES INFRAESTRUCTURA

REPORTE DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO

FOLIO DE REPORTE:

CHA-MC-000047

GRAVE

FECHA: 16/07/2015 HORA: 16:15:43

PROYECTO: LERMA - TRES MARIAS ÁREA AFECTACIÓN: CARRIL
PLAZA DE COBRO: CHAPULTEPEC UBICACIÓN: LINEA 3

REPORTA: OSMIN JOKONY MONROY URBINA
PUESTO: SUPERADMIN
TIPO DE FALLA: CARRIL
DESCRIPCIÓN DE LA FALLA: BARRERA CON BRAZO DAÑADO

FECHA DE ASIGNACIÓN: 16-07-2015 HORA DE ASIGNACIÓN: 15:58:50
TÉCNICO ASIGNADO: ROGELIO COAHUILA GONZÁLEZ

FECHA DE DIAGNÓSTICO: 16-07-2015 HORA DE DIAGNÓSTICO: 16:01:00
DIAGNÓSTICO: BRAZO DE ALUMINIO CON DAÑO POR GOLPES, REQUIERES REEMPLAZO, SE EMITIRÁ DICTAMEN PARA SU REEMPLAZO

FECHA DE SOLUCIÓN: 16-07-2015 HORA DE SOLUCIÓN: 16:09:00
ACTIVIDADES DE SOLUCIÓN: SE REALIZA CAMBIO DE BRAZO DE ALUMINIO DE BARRERA DE PASO CON DICTAMEN DTC/15-0776 Y REMISIÓN: RTOL-15-28

MATERIALES REQUERIDOS POR DAÑO O REEMPLAZO

(MATERIALES A SUSTITUIR)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	MOTIVO	UBICACIÓN
BARRERA DE PASO	BCA	BARPEAJE1	CAMBIO DE BRAZO DE ALUMINIO	ARRIL 3

(MATERIALES QUE LOS SUSTITUYEN)				
EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	MOTIVO
BARRERA DE PASO	BCA	BARPEAJE1	25307	CAMBIO DE BRAZO DE ALUMINIO

OBSERVACIONES:

BARRERA DE PASO CON DAÑO EN BRAZO POR GOLPES

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

Ref. del reporte	RAF TOL	462
Fecha del reporte		27-feb-15
Hora del reporte		06:00 p.m.
Plaza de cobro		CHAPULTEPEC
Carril o Lugar		Carriles

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

Fecha de atención	27-feb-15
Hora de atención	06:00 p.m.

Técnico que soluciona EDUARDO CARRILLO DIAZ

Correo eduardosimex@hotmail.com

Fecha de solución	27-feb-15
Hora de solución	07:30 p.m.

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 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



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.

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 SUJECIÓN 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

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

HOJA: 1/1

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

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:

TANIA DANIELA LEON VARGAS

Nombre, fecha y firma

Autoriza:

ING. ROGELIO COAHUILA GONZALEZ

Nombre, fecha y firma

Recibe:

C. LUIS ERNESTO MONROY GARCIA

Nombre, fecha y firma

TEC **DICTAMEN TECNICO Y COTIZACIÓN**

Referencia: **DTC/H- 0776**

HOATSA

Corredor/Venta: HOATSA
 Atención: Lic. José David Fragoso Cedillo
 Cargo: Director Operativo
 Correo: D.Fragoso@hoatso.mx
 Plaza de cobro: **CHILPA, TEPEC**

EN CASO DE SINIESTRO
 No Siniestro
 Fecha Siniestro:
 Fecha de Falla:

Tipo de Daño: **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: **DTCR V15- 270**
 Centro de Servicio: **CS TOU15- 43**
 Fecha de elaboración: **26 de junio de 2015**
 Correo: **rh-gonzalez@360mx.com**

EQUIPO DAÑADO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Número de Serie	Ubicación (Camión y Cuerpo)	Fecha Instalación (dd-mm-aa)	Último Mantenimiento		Fin de Vida Útil	
									Fecha	Folio	Rea'	Según Fabricante
1	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 1B	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
2	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 2B	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
3	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 3B	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
4	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 6A	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
5	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 9A	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
6	Pieza	1	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	SN	CARRIL 10A	26/09/2014	10/05/2015	2	0.6 AÑOS	1 AÑO
7	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 6 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	4ES071	SN	CARRIL 1B	17/05/2011	10/05/2015	2	3.6 AÑOS	1 AÑO
8	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 6 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	4ES071	SN	CARRIL 2B	17/05/2011	10/05/2015	2	3.6 AÑOS	1 AÑO
9	Lote	1	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 6 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	4ES071	SN	CARRIL 3B	17/05/2011	10/05/2015	2	3.6 AÑOS	1 AÑO

EQUIPO PROPUESTO

Partida	Unidad	Cantidad	Componente	Marca	Modelo	Precio Unitario Pesos M.N.	Precio Total Pesos M.N.	Precio Unitario Dólares USCY	Precio Total Dólares USCY
1	Pieza	6	BRAZO OVAL DE ALUMINIO DE 3.0 m CON ACCESORIOS (TELEPEAJE I)	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	84AL3 CA	\$ 255.00	\$ 1,530.00		
2	Lote	3	CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO OVAL DE ALUMINIO (TELEPEAJE I) 6 KIT CALZOS DE SUJECCIÓN PARA BRAZO DE ALUMINIO TP-1	ECA-AUTOMATIC SYSTEM	4ES071	\$ 34.00	\$ 102.00		
TOTAL M.N. (PESO 60'100 M.N.)									
TOTAL USCY (UN MIL SEISCIENTOS TRENTA 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 de Entrega:
 Forma de entrega: **PROYECTO**
 Forma de pago: **100% al momento de la instalación**
 Plazo de entrega: **15 días hábiles a partir de la fecha de entrega**
 Plazo de garantía: **1 año**
 Plazo de validez de la cotización: **30 días**
 Plazo de validez de la cotización: **30 días**

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

Fecha:

AUTORIZACIÓN TÉCNICA
 Firmado por: **Lic. José David Fragoso Cedillo**
 Cargo: **Director Operativo**

AUTORIZACIÓN COMERCIAL
 Firmado por: **Lic. José David Fragoso Cedillo**
 Cargo: **Director Operativo**

C. LUIS BRUNO MORALES GARCÍA
 Representante Legal



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:

Sello del SAT:



Cadena original del complemento de la certificación digital del SAT:

No. de Serie del Certificado del SAT:

00000000000000000000

Fecha y hora de Certificación:

2015-07-13T11:47:04

Este documento es una representación impresa de un CFDI

CL10276

NP10901

Version 1.0.0.0

Page 1 of 1