



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio del 2018

ANEXO No. 1
DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Para efectos de evaluación los participantes deberán de ofertar una rutina completa por cada mantenimiento en cada ítem, detallando en la rutina: valor de mano de obra y del repuesto cuando aplique en la rutina para un solo vehículo.

Ítem	Descripción del servicio requerido	Cantidad de vehículos	Cantidad Requerida del servicio	UNIDAD DE MEDIDA
Zona Metropolitana de San Salvador y Paracentral				
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a Sede Administrativa: 6 ambulancias Marca Nissan Patrol, (4 año 2007, 2 año 2008); 7 microbuses marca Toyota Hiace, (5 año 2008 y 2 año 2012); 8 Pick Up marca Toyota Hilux, (6 año 2008 y 2 año 2011), 2 microbuses marca Nissan Urvan año 2013; 10 pick up marca Nissan Frontier, (5 año 2007, 01 año 2008, 02 año 2013, y 02 año 2014), 2 pick Up marca Mazda BT-50 año 2017.	35	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo asignados a Dirección Ejecutiva 2 vehículos: 01 camioneta marca Nissan Patrol, año 2007, y 01 pick up marca Toyota Hilux año 2011.	2	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Central: 07 ambulancias marca Toyota Land Cruiser, (01 año 2012, 05 año 2015, 01 año 2017); 3 ambulancias marca Nissan Patrol (2 año 2007 y 1 año 2008).	10	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
4	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Metropolitana 6 ambulancias Marca Toyota Land Cruiser, (02 año 2012, 01 año 2015 y 03 año 2017); 04 ambulancias marca Nissan Patrol, (03 año 2007 y 01 año 2008).	10	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
5	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos asignados a la Región Paracentral: 08 ambulancias Marca Nissan Patrol, (04 año 2007 y 4 años 2008); 02 ambulancias marca Toyota Land Cruiser, (01 año 2015 y 01 año 2017).	10	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
6	Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 10 ambulancias Marca IVECO Daily 35 S15 año 2013 asignadas al Sistema de Emergencias Médicas.	10	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U
7	Mantenimiento correctivo del sistema de Aire Acondicionado para toda la flota vehicular de 118 vehículos de FOSALUD	118	La Cantidad es Indeterminada y se ira ejecutando según la necesidad y disponibilidad financiera de lo contratado.	C/U

Para los Mantenimientos Preventivos y Correctivos el FOSALUD, establece un monto máximo a contratar, para los ítems, 1 (\$89,375.21), 2 (\$10,099.94), 3 (\$28,154.39), 4 (\$46,829.08), 5 (\$36,611.60), 6 (\$75,621.50) y 7 (\$33,014.10), los cuales se ejecutarán durante el **PERIODO DE CONTRATACIÓN** o hasta donde alcance el monto adjudicado y contratado; lo que ocurra primero, con entregas parciales, de acuerdo a los precios unitarios por trabajos ofertados en las rutinas del mantenimiento Preventivo y Correctivo, por cada ítem, los vehículos a los que se les realizara los mantenimientos se encuentran detallados en el **Anexo No.13**


 Representante legal
 CODREISA, S.A. DE C.V.
 TEL. 2532-3082


 Productos del futuro... Ahora!
 Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tels.: 2532-3082, 2532-3083,
 Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

ANEXO No. 5
CARTA DE OFERTA ECONOMICA Y ACEPTACION PLENA DE LOS TERMINOS
ESTABLECIDOS EN LAS BASES

No. LP-18/2018
“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD,
PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”

Señores
Fondo Solidario para la Salud
FOSALUD

Luego de haber examinado las especificaciones técnicas requeridas en las bases inclusive en las aclaraciones No.- y adendas No.- emitidas en fecha - respectivamente de las cuales por medio de la presente acusamos recibido; tengo el agrado de manifestarles, que doy mi aceptación plena al contenido de tales documentos, comprometiéndome a darles estricto y fiel cumplimiento en caso de ser seleccionado como empresa responsable de la entrega del suministro, objeto de esta licitación pública. Ofrecemos proveer el suministro, obra o servicio de **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO”**”, por la suma de **\$1,169,216.05 (UN MILLON CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECISEIS 05/100 DOLARES US incluyendo IVA)**.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a:

1. Cumplir con las condiciones Generales, Especificas, y de entrega establecidas en las bases, (en caso de no cumplir alguna de las condiciones generales y especificas favor especificar).
2. Entregar el suministro, de acuerdo a lo dispuesto por el FOSALUD según lo establecido en la forma, lugar y condiciones de entrega.
3. Contrataremos una Garantía de cumplimiento de contrato por un monto equivalente al veinte por Ciento (20%) del valor del contrato a suscribir, para asegurar el total cumplimiento del Contrato.
4. Convenimos en mantener esta oferta dentro de un período de ciento veinte días calendario contados a partir de la fecha fijada para la recepción de ofertas.
5. En caso de resultar ganadores esta oferta y la notificación de adjudicación, constituirán un compromiso obligatorio hasta que se prepare y firme el contrato correspondiente.



0000398

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 y 7118-2631
E-mail: ventas@codreisa.com

6. En caso de resultar adjudicados nos comprometemos a presentar la documentación necesaria correspondiente con la finalidad de suscribir el contrato que resulte y las respectivas garantías
7. Nos comprometemos a otorgarles crédito a 60 días

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta más baja.

Acorde con lo establecido en el artículo 74 y siguientes de la Ley de Adquisiciones Y Contrataciones de la Administración Pública, Señalamos como lugar especial para recibir notificaciones, la siguiente dirección: **Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador**, comisionando de igual forma al Sra. **Edna Ruth de Sandoval DUI 02560342-5, Gerente Administrativo** de CODREISA, S.A. DE C.V. para recibirlas en defecto del representante legal.

San salvador, 02 de Julio del 2018


Representante Legal
CODREISA, S.A. DE. C.V.
Tel. 2532-3082





Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

Comple

San Salvador, 02 de julio del 2018

Señores
Fondo Solidario Para La Salud (FOSALUD)
Presente

Estimados Sres. FOSALUD:

Sirva la presente para hacer constar que de ser adjudicada a nuestro favor la **Licitación Publica LP-18/2018 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"** Para los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 nos hacemos responsables de la seguridad y custodia de los vehículos del FOSALUD cuando estos se encuentren en mantenimiento dentro o fuera de nuestras instalaciones, cuando nuestro personal de taller realice pruebas en carretera, dicha obligación iniciara desde la recepción de las unidades por parte del personal designado por el FOSALUD.

Nos responsabilizamos de los daños físicos de las unidades del FOSALUD que pudieran ser ocasionados dentro de nuestras instalaciones ya sean por causas naturales u otras, seremos los responsables por pérdidas cuando estos permanezcan en nuestras instalaciones.

Garantizamos a ustedes que los vehículos estarán siempre protegidos en nuestras instalaciones completamente techadas y cerradas, bajo la seguridad de un sistema de video vigilancia y además de un Sistema Electrónico de Vigilancia.

Atentamente


Representante legal
CODREISA, S.A. DE C.V.
TEL. 2532-3082



007



o, el suscrito Notario Doy fe: que la firma que se lee [REDACTED], es "AUTENTICA" por haber sido puesta a mi presencia de su puño y letra por el señor: [REDACTED]

[REDACTED],
Licenciado en Administración de Empresas; [REDACTED],
Departamento de La Libertad, quien se Identifica por medio de su Documento Único
de Identidad Número [REDACTED]
[REDACTED] y Tarjeta de Identificación Tributaria Número [REDACTED]

[REDACTED] quien actúan como representante legal de la sociedad **COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA REGIONAL DE EQUIPOS E INSUMOS INDUSTRIALES SANDOVAL ALBERTO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse **CODREISA, S.A. DE C.V.**, personería que doy fe de ser legítima y suficiente por haber tenido a la vista: a) El Testimonio en original de la Escritura Pública de Constitución de La Sociedad **COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA REGIONAL DE EQUIPOS E INSUMOS INDUSTRIALES SANDOVAL ALBERTO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse **CODREISA, S.A. DE C.V.**, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las nueve horas del día diez de junio de dos mil diez, ante los oficios notariales del Licenciado Ricardo de Jesús Galdámez, inscrita en el Registro de Comercio, al número, CIENTO DIEZ del libro DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE del Registro de Sociedades, el día doce de Agosto de dos mil diez, en la cual consta que la sociedad se denomina como se ha mencionado, que es de naturaleza anónima de capital variable, del plazo indefinido, de nacionalidad salvadoreña, del domicilio de esta ciudad, que dentro de su finalidad está la de otorgar actos como el presente, que la administración de la sociedad esta confinada a una Junta Directiva, que la representación judicial y extrajudicial así como el uso de la razón social corresponde al Director Presidente de la Junta Directiva quien está facultado a otorgar actos como el presente; b) Credencial de elección de junta directiva de la Sociedad **COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA REGIONAL DE EQUIPOS E INSUMOS INDUSTRIALES SANDOVAL ALBERTO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse **CODREISA, S.A. DE C.V.**, extendida en la ciudad de San Salvador a los catorce días del mes de agosto de dos mil quince, por el Director Secretario de la Junta Directiva de dicha Sociedad [REDACTED]

[REDACTED] inscrita en el Registro de Comercio al Número NUEVE del libro TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO del registro de Sociedades el día uno de septiembre del dos mil quince, en la cual consta que en el Libro de Actas de dicha Sociedad se encuentra asentada el Acta de Junta General Ordinaria de Accionistas Número Ocho, celebrada en la ciudad de San Salvador, a las diez horas con treinta minutos del día trece de Agosto de dos mil quince, que en su punto único acordó por unanimidad nombrar al compareciente como representante legal de dicha sociedad, la cual durará en sus funciones por un periodo de cinco años a partir de la fecha de inscripción en el Registro Comercio de dicha acta, habiendo electo como Director Presidente al señor [REDACTED] por lo que su nombramiento se encuentra vigente. San Salvador, dos de julio del año dos mil dieciocho.

[Handwritten signature]





ANEXO No. 6

**PRESENTACION DEL PLAN DE OFERTA ECONOMICA
RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS**

Trabajos	RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS											
	Ambulancias Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up				Microbús	
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol años 2007 y 2008	IVECO Daily 35S15 año 2013	Nissan Patrol años 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier años 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013		
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos
1	\$5.00	\$67.80	\$3.00	\$104.86	\$5.00	\$67.80	\$5.00	\$67.80	\$5.00	\$67.80	\$5.00	\$67.80
2	\$20.24	\$24.20	\$3.00	\$45.00	\$2.00	\$24.20	\$2.00	\$14.24	\$2.00	\$14.24	\$2.00	\$16.27
3	\$2.00	\$2.00	\$3.00	\$130.00	\$2.00	\$24.41	\$2.00	\$14.36	\$2.00	\$16.09	\$2.00	\$32.18
4	\$2.00	\$2.00	\$3.00	\$80.00	\$2.00	\$23.80	\$2.00	\$10.17	\$2.00	\$10.17	\$2.00	\$18.31
5	\$2.00	\$2.00	N/A	N/A	\$2.00	\$23.80	\$2.00	\$12.20	\$2.00	\$12.20	\$2.00	\$26.44
6	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00
7	\$5.00	N/A	\$65.00	N/A	\$5.00	N/A	N/A	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A
8	N/A	\$5.00	N/A	\$25.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00
9	\$2.00	N/A	\$25.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A
10	\$20.00	N/A	\$40.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A
11	\$2.00	N/A	\$5.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A
12	\$2.00	N/A	\$20.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A
13	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A

00400

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel: 2532-3082, Cel: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Trabajos	RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS																		
	Ambulancias Tipo C				Camioneta		Pick up				Microbús								
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol años 2007 y 2008		IVECO Daily 35S15 año 2013		Nissan Patrol años 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013		
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		
14	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos
15	Revisión sistema de dirección de suspensión	\$2.00	N/A	\$3.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A	\$2.00	N/A
16	Revisión de sistema de suspensión	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A
17	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A	\$5.00	N/A
18	Engrase General	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R	\$30.00	S/R
19	Lavado de motor, lavado de vehículo pastado y siliconado	\$2.00	\$10.00	\$5.00	\$15.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00	\$2.00	\$10.00
		\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00	\$5.00	\$20.00
	SUB-TOTAL POR SERVICIO	\$123.00	\$187.00	\$250.00	\$424.86	\$123.00	\$204.01	\$123.00	\$158.77	\$123.00	\$160.50	\$123.00	\$222.86	\$123.00	\$197.10	\$123.00	\$123.00	\$229.40	\$229.40
	TOTAL POR SERVICIO	\$310.00	\$327.01	\$674.86	\$327.01	\$281.77	\$283.50	\$335.03	\$345.86	\$320.10	\$352.40								

preventivo \$3,557.54



F:

Representante Legal
CODREISA S.A DE C.V
TEL. 2532-3082

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com

0000401



Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up		Microbús	
	Toyota Land Cruiser 2012-2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013
	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.
	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto
	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA	SERVICIO C/IVA
35	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$7,000.00	\$800.00	\$7,000.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00	\$800.00
36	\$650.00	\$4,000.00	\$650.00	\$4,000.00	\$650.00	\$4,000.00	\$650.00	\$650.00	\$650.00	\$650.00
37	\$350.00	\$12,000.00	\$500.00	\$12,000.00	\$350.00	\$12,000.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00	\$350.00
38	\$90.00	\$292.90	\$350.00	\$152.55	\$90.00	\$175.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00	\$90.00
39	\$250.00	\$1,100.00	\$350.00	\$1,100.00	\$250.00	\$1,100.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00
40	\$100.00	\$150.00	\$150.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00
41	\$60.00	N/A	\$175.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	\$60.00	\$60.00	\$60.00
42	\$125.00	\$6,156.45	\$350.00	\$4,700.00	\$125.00	\$4,700.00	\$125.00	\$125.00	\$125.00	\$125.00
43	\$45.00	\$1,173.62	\$600.00	\$475.00	\$45.00	\$475.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00
44	\$80.00	\$250.00	\$40.00	\$250.00	\$80.00	\$250.00	\$80.00	\$80.00	\$80.00	\$80.00
45	\$25.00	\$170.25	\$75.00	\$132.21	\$25.00	\$168.62	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00
46	\$40.00	\$63.46	\$80.00	\$142.38	\$40.00	\$142.38	\$40.00	\$40.00	\$40.00	\$40.00
47	\$15.00	\$72.47	\$50.00	\$36.61	\$15.00	\$36.61	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com



00403



Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Toyota Land Cruiser 2012-2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hílex año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hílex 2007 y 2012	Nissan Urwan año 2013										
	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		
48 Cambio de fanclutch ventilador	\$30.00	\$152.55	\$70.00	\$122.04	\$30.00	\$122.04	\$70.00	\$122.04	\$30.00	\$135.00	\$30.00	\$152.55	\$30.00	\$150.00	\$30.00	\$150.00	\$30.00	\$152.55	\$30.00	
49 Cambio de aspas de ventilador	\$25.00	\$91.53	\$70.00	\$113.90	\$25.00	\$113.90	\$70.00	\$113.90	\$25.00	\$120.00	\$25.00	\$183.06	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$183.06	\$25.00	\$183.06	\$25.00	
50 Desmontar y montar radiador para ser soldado	\$20.00	N/A	\$60.00	N/A	\$20.00	N/A	\$60.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	
51 Cambio de mangueras de radiador superior	\$5.00	\$34.58	\$15.00	\$294.73	\$5.00	\$30.00	\$15.00	\$294.73	\$5.00	\$30.00	\$5.00	\$40.68	\$5.00	\$30.00	\$5.00	\$40.68	\$5.00	\$40.68	\$5.00	
52 Cambio de mangueras de radiador inferior	\$5.00	\$42.71	\$15.00	\$264.22	\$5.00	\$45.00	\$15.00	\$264.22	\$5.00	\$45.00	\$5.00	\$40.68	\$5.00	\$45.00	\$5.00	\$40.68	\$5.00	\$40.68	\$5.00	
53 Cambio de radiador	\$35.00	\$450.00	\$60.00	\$953.27	\$35.00	\$400.00	\$60.00	\$953.27	\$35.00	\$400.00	\$35.00	\$498.33	\$35.00	\$400.00	\$35.00	\$498.33	\$35.00	\$498.33	\$35.00	
54 Cambio del tanque superior	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	
55 Cambio del tanque inferior	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	\$80.00	\$30.00	
56 Cambio del panel del radiador	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	\$180.00	\$20.00	
57 Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$45.00	\$80.00	\$35.00	\$624.23	\$45.00	\$80.00	\$35.00	\$624.23	\$45.00	\$80.00	\$45.00	\$80.00	\$45.00	\$80.00	\$45.00	\$80.00	\$45.00	\$80.00	\$45.00	
58 Cambio de tapón de radiador	S/C	\$20.34	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	S/C	\$20.00	S/C	\$20.00	S/C	\$20.00	S/C	\$20.00	S/C	\$20.00	S/C	
59 cambio de toma de agua	\$5.00	\$30.00	\$30.00	\$125.00	\$5.00	\$35.00	\$30.00	\$125.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	\$35.00	\$5.00	
60 cambio de refrigerante	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$40.00	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$40.00	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$26.44	\$5.00	\$26.44	\$5.00	

Turbo

61 cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	\$80.00	\$4,918.48	N/A	\$80.00	\$1,200.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	
62 cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	\$80.00	\$4,918.48	N/A	\$80.00	\$1,200.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	
63 Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	\$80.00	\$4,918.48	N/A	\$80.00	\$1,200.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	
64 Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	\$10.00	\$60.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	
65 Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	\$80.00	N/A	N/A	\$80.00	N/A	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A
66 Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	\$80.00	\$4,918.48	N/A	\$80.00	\$1,200.00	N/A	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	\$1,200.00	\$80.00	
67 Limpieza de intercooler	N/A	N/A	\$70.00	N/A	N/A	\$70.00	N/A	N/A	\$70.00	N/A	\$70.00	N/A	\$70.00	N/A	\$70.00	N/A	\$70.00	N/A	\$70.00	
68 Cambio del intercooler	N/A	N/A	\$40.00	\$1,104.60	N/A	\$40.00	\$0.00	N/A	\$40.00	\$0.00	\$40.00	\$0.00	N/A	\$40.00	\$0.00	\$40.00	\$0.00	\$40.00	\$0.00	
69 Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	\$40.00	N/A	N/A	\$40.00	N/A	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A
70 cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	\$15.00	\$374.26	N/A	\$15.00	\$45.00	N/A	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	

0000404

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up		Microbús					
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mezda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013				
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA				
	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto	Repuesto				
	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.	M.O.				
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00
Sistema de Inyección														
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$200.00	S/R	N/A	N/A	\$200.00	S/R	N/A	\$200.00	S/R	N/A	\$200.00	S/R	N/A
73	Cambio de puntas de inyectores	\$35.00	\$244.08	\$80.00	\$268.65	\$35.00	\$250.00	\$35.00	\$250.00	\$35.00	\$250.00	\$35.00	\$250.00	\$35.00
74	Cambio de Arandelas de Inyector	\$25.00	\$244.08	\$80.00	\$61.02	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	\$675.00	S/R	N/A	N/A	N/A	S/R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
76	Limpieza de tanque de combustible	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00
77	Cambio de base de filtro de combustible	N/A	N/A	\$25.00	\$676.97	\$25.00	N/A	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00
78	Cambio de bomba de colado	\$35.00	\$54.92	\$25.00	\$658.95	\$35.00	\$60.00	\$35.00	\$60.00	\$35.00	\$60.00	\$35.00	\$60.00	\$35.00
79	Cambio de inyectores convencionales	\$35.00	\$250.00	\$35.00	\$800.00	\$35.00	\$800.00	\$35.00	\$800.00	\$35.00	\$800.00	\$35.00	\$800.00	\$35.00
80	Cambio de bomba de inyección convencional	\$250.00	\$850.00	\$250.00	\$3,500.00	\$250.00	\$3,500.00	\$250.00	\$3,500.00	\$250.00	\$3,500.00	\$250.00	\$3,500.00	\$250.00
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
83	Cambio de sensor de flujo de aire	N/A	N/A	N/A	\$4,893.08	N/A	\$2,000.00	N/A	\$2,000.00	N/A	\$2,000.00	N/A	\$2,000.00	N/A
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	N/A	N/A	N/A	\$359.98	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	N/A	N/A	N/A	\$101.58	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	N/A	N/A	N/A	\$181.37	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
87	Cambio de sensor de presión de combustible	N/A	N/A	N/A	\$53.28	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	N/A	N/A	N/A	\$284.60	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	N/A	\$355.64	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
90	Cambio de sensor de posición de obturador	N/A	N/A	N/A	\$263.54	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A
91	prueba de goteo de inyectores.	N/A	N/A	\$30.00	\$248.38	\$30.00	\$300.00	\$30.00	\$300.00	\$30.00	\$300.00	\$30.00	\$300.00	\$30.00
		N/A	N/A	\$65.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00

0000405

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehiculos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Toyota Land Cruiser 2012,2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hilux 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto
92	N/A	N/A	N/A	N/A	\$300.00	\$308.31	\$300.00	\$280.00	N/A	N/A	\$30.00	\$280.00	\$30.00	\$280.00	\$30.00	\$280.00	\$30.00	\$280.00	\$30.00	\$280.00
93	N/A	N/A	N/A	N/A	\$200.00	\$2,745.90	\$1,500.00	\$1,500.00	N/A	N/A	\$150.00	\$1,500.00	\$150.00	\$1,500.00	\$150.00	\$1,500.00	\$150.00	\$1,500.00	\$150.00	\$1,500.00
94	N/A	N/A	N/A	N/A	\$100.00	\$666.56	\$30.00	\$600.00	N/A	N/A	\$30.00	\$600.00	\$30.00	\$600.00	\$30.00	\$600.00	\$30.00	\$600.00	\$30.00	\$600.00
95	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$45.00	\$616.27	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00
96	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$110.00	\$50.00	\$483.08	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00	\$35.00	\$110.00
97	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$88.99	\$50.00	\$60.00	N/A	N/A	\$50.00	\$60.00	\$50.00	\$60.00	\$50.00	\$60.00	\$50.00	\$60.00	\$50.00	\$60.00

Sistemas de frenos

98	\$15.00	\$61.02	\$15.00	\$71.19	\$40.00	\$302.85	\$15.00	\$71.19	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00	\$15.00	\$60.00
99	\$20.00	\$77.29	\$20.00	\$101.70	\$40.00	\$260.01	\$15.00	\$71.19	\$25.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00
100	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$55.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00
101	\$25.00	\$318.73	\$25.00	\$203.40	\$40.00	\$408.53	\$25.00	\$203.40	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00
102	N/A	N/A	N/A	N/A	\$40.00	\$390.73	\$25.00	\$175.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
103	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$40.00	\$132.47	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00	\$80.00	\$15.00
104	\$45.00	\$294.93	\$45.00	\$366.12	\$65.00	\$589.96	\$45.00	\$366.12	\$45.00	\$365.00	\$45.00	\$365.00	\$45.00	\$365.00	\$45.00	\$365.00	\$45.00	\$365.00	\$45.00	\$365.00	\$45.00
105	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$55.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A	\$45.00
106	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$650.00	\$55.00	\$963.54	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00	\$350.00	\$45.00
107	\$35.00	\$109.84	\$35.00	\$101.70	\$40.00	\$1,818.82	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$101.70	\$35.00
108	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$30.00	\$183.60	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00
109	\$45.00	\$109.84	\$45.00	\$136.28	\$50.00	\$803.89	\$45.00	\$136.28	\$45.00	\$223.74	\$45.00	\$223.74	\$45.00	\$223.74	\$45.00	\$223.74	\$45.00	\$223.74	\$45.00	\$223.74	\$45.00
110	\$45.00	\$142.38	\$45.00	\$136.28	N/A	N/A	\$45.00	\$136.28	\$45.00	\$140.00	\$45.00	\$145.00	\$45.00	\$145.00	\$45.00	\$145.00	\$45.00	\$145.00	\$45.00	\$145.00	\$45.00
111	\$45.00	\$81.36	\$45.00	\$115.94	\$20.00	\$70.00	\$45.00	\$45.00	\$25.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00
112	\$30.00	N/A	\$40.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00

000406

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús						
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013				
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.		
113	\$25.00	\$223.74	\$25.00	\$223.74	N/A	N/A	N/A	N/A	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$225.00	\$25.00	\$225.00
114	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$43.24	N/A	N/A	N/A	N/A	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$45.00	\$10.00	\$45.00

Sistema de transmisión

115	\$200.00	\$1,169.31	\$200.00	\$750.00	\$300.00	\$2,388.76	\$200.00	\$850.00	\$200.00	\$695.00	\$200.00	\$650.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$650.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00	\$200.00
116	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$9,542.38	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06	\$300.00	\$3,687.06
117	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$2,714.68	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15	\$300.00	\$942.15
118	\$300.00	\$1,808.58	\$300.00	\$1,808.58	\$300.00	\$4,412.32	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60	\$300.00	\$1,808.60
119	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$200.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A	\$90.00	N/A
120	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$200.00	\$13,849.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00	\$300.00	\$2,500.00

0000407

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hilux 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	M.O.	Repuesto
Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, lajas de ajuste sello de plifón de abaque, aceite.	\$250.00	\$1,200.00	\$300.00	\$1,200.00	\$250.00	\$3,900.61	\$250.00	\$1,200.00	\$250.00	\$1,200.00	\$250.00	\$1,200.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$1,200.00	\$250.00	\$250.00	\$250.00	\$1,200.00
139	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$150.00	\$3,152.70	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00	\$250.00	\$2,200.00
140	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$60.00	\$150.00	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68	\$25.00	\$40.68
141	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$20.00	\$40.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00	\$5.00	\$200.00
142	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$90.00	\$1,024.03	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00	\$25.00	\$850.00
143	\$5.00	\$84.94	\$5.00	\$84.94	\$10.00	\$91.16	\$5.00	\$121.55	\$5.00	\$84.94	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16
144	\$5.00	\$63.70	\$5.00	\$63.70	\$10.00	\$63.70	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$63.70	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16	\$5.00	\$91.16
145	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$20.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R	\$15.00	S/R
146	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$30.00	\$30.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00	\$10.00	\$15.00
147	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$60.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
148	\$25.00	\$366.12	\$25.00	\$75.00	\$20.00	\$414.26	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$61.02	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00

Sistema de dirección

149	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$20.00	\$20.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00	\$25.00	\$200.00
150	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$45.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$122.04	\$122.04	\$35.00	\$122.04	\$35.00	\$122.04	\$35.00	\$122.04	\$35.00	\$122.04	\$35.00
151	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	\$25.00	\$80.00	N/A	N/A	N/A	\$25.00	\$80.00	N/A	N/A	\$25.00	\$80.00	N/A	N/A	\$25.00
152	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	N/A	N/A	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00	\$45.00	\$70.00
153	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$35.00	\$359.34	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00
154	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$35.00	\$359.34	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00	\$15.00	\$40.00
155	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$35.00	\$359.34	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00	\$15.00	\$30.00
156	\$45.00	\$610.20	\$45.00	\$500.00	\$150.00	\$1,592.30	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00	\$45.00	\$500.00
157	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$75.00	\$20.00	\$20.00	\$25.00	\$75.00	\$25.00	\$61.02	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00
158	\$50.00	\$200.00	\$50.00	\$200.00	N/A	N/A	\$50.00	\$200.00	\$70.00	\$203.40	\$203.40	\$70.00	\$203.40	\$70.00	\$203.40	\$70.00	\$203.40	\$70.00	\$203.40	\$70.00

000409

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up				Microbús		
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Híace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013			
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto
159	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$45.00	\$5.00	\$45.00	\$5.00
160	\$45.00	\$45.00	\$75.00	N/A	\$45.00	\$45.00	N/A	\$45.00	\$45.00	\$45.00	N/A	\$45.00	N/A
161	\$85.00	\$85.00	N/A	\$85.00	\$85.00	\$1,300.00	\$85.00	\$1,300.00	\$85.00	\$1,300.00	N/A	\$300.00	N/A
162	\$300.00	\$300.00	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	\$300.00	N/A	N/A	\$300.00	N/A

Sistema de suspensión

163	\$20.00	\$221.71	\$30.00	\$832.31	\$20.00	\$345.78	\$20.00	\$122.04	\$20.00	\$142.38	\$20.00	\$142.38	\$20.00	\$162.72
164	\$20.00	\$386.46	\$30.00	\$761.33	\$20.00	\$345.78	\$20.00	\$142.38	\$20.00	\$142.38	\$20.00	\$142.38	\$20.00	\$162.72
165	\$20.00	\$40.44	\$30.00	\$581.45	\$20.00	\$24.41	\$20.00	\$16.27	\$20.00	\$16.27	\$20.00	\$16.27	\$20.00	\$24.41
166	\$20.00	\$30.51	N/A	N/A	N/A	\$24.41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$24.41
167	N/A	N/A	N/A	N/A	\$40.00	\$81.36	\$40.00	\$61.02	\$40.00	\$61.02	N/A	N/A	N/A	N/A
168	N/A	N/A	N/A	N/A	\$40.00	\$81.36	\$40.00	\$42.71	\$40.00	\$42.71	N/A	N/A	N/A	N/A
169	N/A	N/A	\$45.00	\$1,815.14	\$40.00	\$325.44	\$40.00	\$203.40	\$40.00	\$203.40	\$40.00	\$203.40	\$40.00	\$406.80
170	N/A	N/A	\$45.00	\$1,741.64	\$40.00	\$427.14	\$40.00	\$406.80	\$40.00	\$406.80	\$40.00	\$406.80	\$40.00	\$366.12
171	\$30.00	\$40.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
172	\$30.00	\$40.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
173	\$45.00	\$48.82	\$40.00	\$1,030.56	N/A	N/A	\$45.00	\$24.41	\$45.00	\$24.41	\$45.00	\$24.41	\$45.00	\$48.82
174	\$50.00	\$120.00	N/A	\$708.48	\$50.00	\$120.00	\$50.00	\$120.00	\$50.00	\$120.00	\$50.00	\$120.00	\$50.00	\$120.00
175	\$30.00	\$48.82	N/A	N/A	\$30.00	\$24.41	\$30.00	\$24.41	\$30.00	\$24.41	N/A	N/A	N/A	N/A
176	\$45.00	\$40.00	N/A	N/A	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	N/A	N/A	N/A	N/A
177	\$45.00	\$50.85	\$45.00	N/A	\$45.00	\$50.85	\$45.00	\$50.85	\$45.00	\$50.85	\$45.00	\$50.85	\$45.00	\$50.85
178	N/A	N/A	\$250.00	\$708.48	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

000410

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up		Microbus	
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013
	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.	COSTO POR C/U M.O.
179 cambio de silenciador	\$50.00	\$215.99	\$50.00	\$200.00	\$50.00	\$200.00	\$50.00	\$200.00	\$50.00	\$200.00
180 Cambio de soportes del escape	\$15.00	\$60.00	\$20.00	\$60.00	\$15.00	\$61.02	\$15.00	\$61.02	\$15.00	\$61.02
181 Cambio de tubo de escape	\$20.00	\$60.00	\$80.00	\$132.35	\$20.00	\$60.00	\$20.00	\$60.00	\$20.00	\$60.00
182 Cambio de abrazaderas del sistema de escape	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$60.42	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00
183 Soldadura de tubo de escape	\$30.00	N/A	\$45.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A	\$30.00	N/A
184 Cambio de empaque de salida de escape	\$20.00	\$20.00	\$30.00	\$60.00	\$20.00	\$20.00	\$20.00	\$20.00	\$20.00	\$20.00

Sistema de escape

Carrocería y accesorios

185 Cambio de bomper delantero	\$40.00	\$125.00	\$50.00	\$1,120.08	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00
186 Cambio de bomper trasero	\$40.00	\$125.00	\$50.00	\$1,238.40	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00	\$40.00	\$125.00
187 Enderezar y pintar bomper delantero	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R	\$150.00	S/R
188 Enderezar y pintar bomper trasero	\$125.00	S/R	\$100.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R	\$125.00	S/R
189 Instalación y cambio de las loderas (4)	\$20.00	\$100.00	\$50.00	\$549.18	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00	\$20.00	\$100.00
190 Ajuste de la compuestas traseras	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A
191 Eliminar entradas de agua por empaquetaduras (vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$65.00	N/A	\$70.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A
192 Elaboración de pintura de logoss.	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A
193 Elaboración de logoss del FOSALUD parte frontal	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A
194 FOSALUD parte trasera	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A	\$240.00	N/A
195 Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral R	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A
196 Elaboración de logoss del FOSALUD parte lateral L	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A	\$145.00	N/A
197 Elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado	N/A	N/A	\$1,265.60	S/C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
198 Pintura de Rines	\$75.00	N/A	\$60.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A

00411

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto
199 Cambio de rines	\$15.00	\$400.00	\$20.00	\$3,240.20	\$20.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00	\$15.00	\$400.00
200 Cambio de copas	\$5.00	\$60.00	\$20.00	\$271.20	\$20.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00	\$5.00	\$60.00
201 Cambio de espejo retrovisor interno	\$15.00	\$75.00	\$20.00	\$85.00	\$20.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00
202 Cambio de ferros de asientos	\$125.00	N/A	\$421.38	N/A	\$421.38	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$350.00	N/A	\$350.00	N/A
203 Reparación de tapicería de puertas traseras	\$125.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A
204 Reparación de tapicería de asientos	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A
205 Reparación de bisagra de puertas traseras	\$75.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A
206 Cambio de bisagras de puertas traseras	\$15.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00	\$15.00	\$120.00
207 Polarizado completo	\$250.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A
208 cambio de defensa delantera	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05	\$50.00	\$661.05
209 cambio de defensa trasera	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80	\$50.00	\$406.80
210 cambio de protector de catina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$463.75	\$50.00	\$463.75	\$50.00	\$463.75	\$50.00	\$463.75	\$50.00	\$463.75	\$50.00	\$463.75	\$50.00	\$463.75
211 cambio de camper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00	\$5,565.02	\$75.00
212 cambio de amortiguadores de camper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00
213 cambio de compuerta de camper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00
214 cambio de mecanismo de cierre de camper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00	\$772.92	\$50.00
215 Instalar luz de camper	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$762.75	\$50.00	\$762.75	\$50.00	\$762.75	\$50.00	\$762.75	\$50.00	\$762.75	\$50.00	\$762.75	\$50.00	\$762.75
216 reparación de buses de asiento	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$772.92	\$75.00	\$772.92	\$75.00	\$772.92	\$75.00	\$772.92	\$75.00	\$772.92	\$75.00	\$772.92	\$75.00	\$772.92
217 cambio de alfombras stop	\$15.00	\$26.99	\$15.00	\$26.99	\$5.00	\$75.00	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99	S/C	\$26.99
218 cambio de lámpara de stop	\$25.00	\$125.00	\$20.00	\$421.89	\$20.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00
219 cambio de Sealbeam	\$25.00	\$125.00	\$20.00	\$803.08	\$20.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00
220 Cambio de manecillas de sube-vidrios	\$35.00	\$45.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
221 Cambio de manecilla exterior	\$35.00	\$65.00	\$25.00	\$300.40	\$25.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00	\$35.00	\$65.00
222 Reparar mecanismo de máquina sube vidrio	\$75.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A
223 Cambio de máquina sube vidrios	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$785.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00	\$40.00	\$120.00

0000412

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos

Trabajos	Ambulancia Tipo C				Ambulancia Tipo A y B				Camioneta				Pick up				Microbús			
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		Toyota Hilux 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto	COSTO POR C/U M.O.	Repuesto
224	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A	\$50.00	N/A
225	N/A	\$125.00	N/A	\$232.38	N/A	\$232.38	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00
226	N/A	\$55.00	N/A	\$67.80	N/A	\$67.80	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00	N/A	\$55.00
227	\$35.00	\$125.00	\$150.00	\$3,040.83	\$150.00	\$3,040.83	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00	\$35.00	\$125.00
228	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$325.00	\$65.00	\$325.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00	\$15.00	\$200.00
229	\$15.00	\$45.00	\$30.00	\$210.18	\$30.00	\$210.18	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00	\$15.00	\$45.00
230	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$778.83	\$20.00	\$778.83	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00	\$125.00
231	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$80.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A
232	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$80.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A	\$65.00	N/A
233	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A
234	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$250.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A	\$125.00	N/A
235	S/C	\$61.02	S/C	\$64.21	\$10.00	\$64.21	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02	S/C	\$61.02
236	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A
237	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A

Sistema Eléctrico

238	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00	\$100.00	\$150.00
239	\$250.00	\$549.18	\$250.00	\$549.18	\$35.00	\$684.38	\$250.00	\$610.20	\$250.00	\$366.12	\$250.00	\$406.80	\$250.00	\$467.82	\$250.00	\$467.82	\$250.00	\$406.80	\$250.00	\$406.80
240	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$45.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A	\$225.00	N/A
241	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$150.00	\$450.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00	\$80.00	\$200.00
242	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$45.00	\$1,308.10	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00	\$80.00	\$400.00
243	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$25.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A
244	S/C	\$194.37	S/C	\$396.12	S/C	\$396.12	S/C	\$284.76	S/C	\$284.76	S/C	\$284.76	S/C	\$201.37	S/C	\$284.76	S/C	\$284.76	S/C	\$284.76
245	N/A	N/A	N/A	N/A	\$250.00	\$6,088.44	\$150.00	\$2,000.00	N/A	N/A	\$150.00	\$2,000.00	\$150.00	\$2,000.00	\$150.00	\$2,000.00	\$150.00	\$2,000.00	\$150.00	\$2,000.00
246	\$100.00	N/A	\$100.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
247	\$250.00	N/A	\$250.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com



000413



Trabajos	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B		Camioneta		Pick up		Microbús	
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 Año 2013	Nissan Patrol SW GL Año 2008	Nissan Frontier Año 2007 y 2008	Nissan Frontier Año 2013 y 2014	Toyota Hilux Año 2011 y 2012	Mazda BT-50 Año 2017	Toyota Hilux 2007 y 2012	Nissan Urvan Año 2013
248 Cambio del motorcito giratorio de Spotlight	\$135.00	\$135.00	\$45.00	\$25.00	\$120.00	\$120.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00
249 Reparación del control de mandos	\$50.00	\$300.00	\$60.00	\$300.00	\$25.00	\$244.08	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
250 Cambio del control de mandos	\$100.00	\$833.94	\$22.00	\$833.94	\$170.86	\$84,042.61	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
251 Reparación de la sirena	\$50.00	\$85.00	\$45.00	\$85.00	\$14,830.00	\$15,250.00	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
252 Cambio de la bocina del sirena	\$45.00	\$396.63	\$45.00	\$396.63	\$14,830.00	\$15,250.00	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
253 Reparación de luces de cabina asistencial	\$45.00	\$30.00	\$362.05	\$30.00	\$170.86	\$15,250.00	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
254 Cambio completo de la barra de luces (Spotlight)	\$65.00	\$1,983.15	\$22,527.33	\$1,983.15	\$14,830.00	\$15,250.00	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
255 Instalación de halógenos	\$25.00	\$120.00	\$45.00	\$120.00	\$120.00	\$120.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$25.00
256 Cambio de bujías	\$20.00	\$146.45	\$60.00	\$146.45	\$25.00	\$244.08	\$25.00	\$203.40	\$277.81	\$25.00
Sub-Total M.O. Y REP. vehículo	\$15,995.00	\$67,483.42	\$15,115.00	\$67,483.42	\$14,830.00	\$15,250.00	\$14,735.00	\$14,102.83	\$14,508.14	\$14,207.83
Sub-Total por Tipo de Vehículo	\$82,578.42	\$83,248.75	\$242,315.05	\$89,552.06	\$89,664.90	\$99,292.63	\$98,048.37	\$107,090.68	\$98,610.97	\$89,504.21
Total por Tipo de Vehículo	\$165,827.17	\$165,827.17	\$242,315.05	\$89,552.06	\$89,664.90	\$99,292.63	\$98,048.37	\$107,090.68	\$98,610.97	\$89,504.21

N/A = No Aplica
 S/R = Sin Repuesto
 S/C = Sin Costo

\$219,187.74
 \$71,834.88
 \$81,042.61
 \$83,218.36
 \$74,558.13

Nota: Para la rutina 99 de mantenimiento correctivo para las ambulancias IVECO y la Camioneta Nissan Patrol tenía N/A pero esta unidad lleva pastillas traseras por lo que se ofertaron.

Correctivo \$1,063,906.02
 preventivo \$3,557.54
 \$1,067,463.56



F: *[Signature]*
 Representante Legal
 CODREISA S.A DE C.V
 TEL. 2532-3082

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com

0000414

0000415



ANEXO No. 6

PRESENTACION DEL PLAN DE OFERTA ECONOMICA
RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO ITEM No.7

TRABAJO	RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO																								
	3 CAMIONES INTERNACIONAL DE 15 TONELADAS CON FURGON		2 CAMIONES ISUZU NPR DE 5 TONELADAS CON FURGON		10 CAMIONES ISUZU FTR33K02 DE 10 TONELADAS CON FURGON		40 AMBULANCIAS MARCA NISSAN PATROL 25 AÑO 2007, Y 16 AÑO 2008.		19 AMBULANCIAS MARCA TOYOTA LAND CRUISER, 7 AÑO 2012, Y 12 AÑO 2015.		10 ambulancias marca IVECO año 2013		12 PICK UP MARCA NISSAN FRONTERA, 7 AÑO 2007, 1 AÑO 2008, 2 AÑO 2013, 2 AÑO 2014		10 PICK UP MARCA TOYOTA HILUX, 6 AÑO 2008, 4 AÑO 2011.		7 MICROBUSES MARCA TOYOTA HIACE, 5 AÑO 2008, Y 2 AÑO 2012		2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013		1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008		2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017		
	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	Costo por C/U Servicio C/IVA	Mano de obra	
1 Desmontar y montar el compresor	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	\$75.00	N/A	
2 Reparación de compresor	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$218.75	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	\$175.00	N/A	
3 Cambiar el compresor	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$60.00	\$1,125.00	\$75.00	\$504.00	\$75.00	\$504.00	\$75.00	\$504.00	\$75.00	\$504.00	\$75.00	\$504.00	
4 Cambiar el clutch magnético	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$40.00	\$45.00	\$60.00	\$29.00	\$60.00	\$29.00	\$60.00	\$29.00	\$60.00	\$29.00	\$60.00	\$29.00	
5 Cambiar los baleros del clutch magnético	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$40.00	\$56.25	\$75.00	\$36.25	\$75.00	\$36.25	\$75.00	\$36.25	\$75.00	\$36.25	\$75.00	\$36.25	
6 Cambio de manguera de alta o baja presión	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$50.00	\$87.00	\$50.00	\$87.00	\$50.00	\$87.00	\$50.00	\$87.00	\$50.00	\$87.00	
7 Cambiar el evaporador primario	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$250.00	\$393.75	\$270.00	\$253.75	\$270.00	\$253.75	\$270.00	\$253.75	\$270.00	\$253.75	\$270.00	\$253.75	
8 Cambio de evaporador secundario	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$180.00	\$270.00	\$180.00	\$270.00	\$180.00	\$270.00	\$180.00	\$270.00	\$180.00	\$270.00	
9 Cambio de condensador	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$175.00	\$600.00	\$175.00	\$600.00	\$175.00	\$600.00	\$175.00	\$600.00	\$175.00	\$600.00	
10 Reparación de tuberías de alta o baja presión	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$185.00	N/A	\$185.00	N/A	\$185.00	N/A	\$185.00	N/A	\$185.00	N/A	
11 Cambio de tuberías de alta o baja presión	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$40.00	\$135.00	\$50.00	\$108.00	\$50.00	\$108.00	\$50.00	\$108.00	\$50.00	\$108.00	\$50.00	\$108.00	
12 Cambiar blower primario	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$100.00	\$135.00	\$50.00	\$243.00	\$50.00	\$243.00	\$50.00	\$243.00	\$50.00	\$243.00	\$50.00	\$243.00	
13 Cambiar blower secundario	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14 Reparación de condensador	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$56.25	N/A	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	
15 Cambio de condensador	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$750.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	\$125.00	\$600.00	
16 Cambiar ventilador del condensador	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$11.25	\$225.00	\$180.00	\$11.25	\$180.00	\$11.25	\$180.00	\$11.25	\$180.00	\$11.25	\$180.00	\$11.25	\$180.00
17 Cambio de acoples de mangueras de alta o baja presión	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$67.50	\$40.00	\$54.00	\$40.00	\$54.00	\$40.00	\$54.00	\$40.00	\$54.00	\$40.00	\$54.00	
18 Cambio de o-ring de expansión	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$22.50	\$40.00	\$18.00	\$40.00	\$18.00	\$40.00	\$18.00	\$40.00	\$18.00	\$40.00	\$18.00	
19 Cambiar válvula de expansión	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$62.50	\$90.00	\$72.00	\$62.50	\$72.00	\$62.50	\$72.00	\$62.50	\$72.00	\$62.50	\$72.00	\$62.50	
20 Cambio de filtro de cabina	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	\$18.75	\$173.75	
21 Cambio de filtro secundario	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$157.50	\$25.00	\$126.00	\$25.00	\$126.00	\$25.00	\$126.00	\$25.00	\$126.00	\$25.00	\$126.00	
22 Cambiar válvula de expansión control del aire acondicionado	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$25.00	\$135.00	\$108.00	\$25.00	\$108.00	\$25.00	\$108.00	\$25.00	\$108.00	\$25.00	\$108.00	\$25.00	
23 Cambiar de tarjeta electrónica de control del aire acondicionado	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$675.00	\$25.00	\$540.00	\$25.00	\$540.00	\$25.00	\$540.00	\$25.00	\$540.00	\$25.00	\$540.00	
24 Cambio de ampolleta de presión	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$157.50	\$6.25	\$126.00	\$6.25	\$126.00	\$6.25	\$126.00	\$6.25	\$126.00	\$6.25	\$126.00	

[Handwritten signature]

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com





ROUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO

TRABAJOS	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	3 CAMIONES INTERNATIONAL DE 15 TONELADAS CON FURGÓN		2 CAMIONES ISUZU NPR DE 5 TONELADAS CON FURGÓN		10 CAMIONES ISUZU FTR33X02 DE 10 TONELADAS CON FURGÓN		40 AMBULANCIAS MARCA NISSAN PATROL, 25 AÑO 2007, Y 16 AÑO 2008.		19 AMBULANCIAS MARCA TOYOTA LAND CRUISER, 7 AÑO 2012, Y 12 AÑO 2015.		10 ambulancias marca IVECO año 2013		12 PICK UP MARCA NISSAN FRONTIER, 7 AÑO 2007, 1 AÑO 2008, 2 AÑO 2013, 1 AÑO 2014		10 PICK UP MARCA TOYOTA HILUX, 6 AÑO 2006, 4 AÑO 2011.		7 MICROBUSES MARCA TOYOTA HIACE, 5 AÑO 2008, Y 2 AÑO 2012		2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013		1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008		2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017	
		Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto
25	Cambio de termostato	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00
26	Cambio de resistencia de selector de velocidad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	Cambio de interruptor de A/C	\$37.50	\$337.50	\$37.50	\$337.50	\$37.50	\$337.50	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00	\$37.50	\$270.00
28	Cambio de tubería de evaporador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	Cambio de electrolit	\$35.00	\$135.00	\$35.00	\$135.00	\$35.00	\$135.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00	\$35.00	\$108.00
30	Cambio de faja de A/C	\$6.25	\$67.50	\$6.25	\$67.50	\$6.25	\$67.50	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00	\$6.25	\$54.00
31	Cambio de balero tensor de A/C	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$56.25	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00	\$22.50	\$45.00
32	Cambio de rejillas de A/C	\$33.75	\$168.75	\$33.75	\$168.75	\$33.75	\$168.75	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00	\$33.75	\$135.00
33	Instalar unidad secundaria de A/C	\$225.00	\$787.50	\$225.00	\$787.50	\$225.00	\$787.50	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00	\$225.00	\$630.00
34	Cambio de tapones de puertos de carga	\$3.75	\$22.50	\$3.75	\$22.50	\$3.75	\$22.50	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00	\$3.75	\$18.00
TOTAL DEL SERVICIO		\$1,835.00	\$6,860.00	\$1,835.00	\$6,860.00	\$1,835.00	\$6,860.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00	\$1,835.00	\$5,488.00
TOTAL POR MANTENIMIENTO		\$101,752.50																							

N/A = No Aplica
S/R = Sin Repuesto
S/C = Sin Costo

[Handwritten signature]

Representante Legal
CODREISA S.A DE C.V
TEL. 2532-3082

CODREISA
Productos del futuro... Ahora!
Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tels: 2532-3082, 2532-3083,
Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf: 2532-3082, Cel: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com

0000416



ANEXO No. 18

52 TRABAJOS QUE SE UTILIZARAN PARA LA EVALUACION ECONOMICA.

Trabajos	Rutinas de mayor utilización														
	Ambulancia Tipo C			Ambulancia Tipo A y B			Camioneta			Pick up			Microbús		
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GI año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace y 2012	Microbús 2007	Toyota Hiace y 2012	Microbús 2013			
20	Cambio de faja de alternador	M.O. Repuesto \$50.85	M.O. Repuesto \$31.04	M.O. Repuesto \$30.00	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17	M.O. Repuesto \$54.17			
21	Cambio de faja de power steering	\$5.00	\$50.85	\$30.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00			
22	Cambio de faja de aire acondicionado	\$5.00	\$34.58	\$30.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00	\$5.00			
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
24	Cambio de balero tensor	\$30.00	\$127.51	\$30.00	\$128.00	\$60.00	\$244.68	\$30.00	\$100.00	\$30.00	\$125.00	\$30.00			
31	Cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$120.00	\$315.07	N/A	N/A	\$250.00	\$1,815.38	N/A	N/A	N/A	\$120.00	\$360.02			
34	Nivelar aceite de motor.	S/C	\$16.64	S/C	\$26.22	S/C	\$14.80	S/C	\$16.64	S/C	\$16.64	S/C			
50	Desmontar y montar radiador para ser superior	\$20.00	N/A	\$60.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00	N/A	\$20.00			
51	Cambio de mangueras de radiador superior	\$5.00	\$34.58	\$15.00	\$294.73	\$5.00	\$30.00	\$5.00	\$30.00	\$5.00	\$30.00	\$5.00			
52	Cambio de mangueras de radiador inferior	\$5.00	\$42.71	\$15.00	\$264.22	\$5.00	\$45.00	\$5.00	\$45.00	\$5.00	\$45.00	\$5.00			
72	Limpieza y calibración de inyectores convencionales	\$200.00	S/R	\$200.00	S/R	N/A	N/A	\$200.00	S/R	N/A	N/A	N/A			
73	Cambio de punta de inyectores	\$35.00	\$244.08	\$80.00	\$268.65	\$35.00	\$250.00	\$35.00	\$35.00	\$35.00	\$35.00	\$35.00			
74	Cambio de Arandelas de inyector	\$25.00	\$244.08	\$80.00	\$61.02	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00	\$125.00	\$25.00			
75	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección convencional	\$675.00	S/R	\$675.00	S/R	N/A	N/A	N/A	\$675.00	S/R	N/A	N/A			
76	Limpieza de tanque de combustible	\$60.00	N/A	\$60.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
77	Cambio de base de filtro de combustible	N/A	N/A	\$25.00	\$67.97	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
78	Cambio de bomba de cebado	\$35.00	\$54.92	\$25.00	\$68.95	\$35.00	\$60.00	\$35.00	\$60.00	\$35.00	\$60.00	\$35.00			
98	Cambio de pastillas de frenos	\$15.00	\$61.02	\$15.00	\$40.00	\$302.85	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00	\$15.00			
99	Cambio de fricciones traseras	\$20.00	\$77.29	\$20.00	\$101.70	\$40.00	\$260.01	\$15.00	\$75.00	\$25.00	\$61.02	\$25.00			
100	Rectificado de Disco delanteros	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$55.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00			
112	Rectificado de tambores traseros	\$30.00	N/A	\$40.00	N/A	N/A	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00	N/A	\$40.00			
115	Demontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.	\$200.00	\$1,169.31	\$200.00	\$2,388.76	\$200.00	\$850.00	\$200.00	\$695.00	\$200.00	\$650.00	\$200.00			
125	Cambio de bomba central de clutch	\$35.00	\$101.70	\$35.00	\$122.04	N/A	N/A	\$35.00	\$122.04	\$25.00	\$122.04	\$25.00			
126	Cambio de bomba auxiliar de clutch	\$35.00	\$71.19	\$35.00	\$71.19	N/A	N/A	\$35.00	\$71.19	\$25.00	\$71.19	\$25.00			
130	Cambio de correa de cardán	\$20.00	\$50.85	\$20.00	\$348.61	\$20.00	\$50.85	\$20.00	\$50.85	\$20.00	\$50.85	\$20.00			
131	Alinear y balancear cardan	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$150.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00	N/A	\$80.00			
132	Cambio de soporte de cardan	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	N/A	N/A	\$15.00	\$75.00	\$15.00	\$75.00	\$15.00			
144	Cambio de aceite de diferencial	\$5.00	\$84.94	\$5.00	\$84.94	\$10.00	\$91.16	\$5.00	\$84.94	\$5.00	\$91.16	\$5.00			
145	Cambio de aceite de Transmisión	\$5.00	\$63.70	\$5.00	\$63.70	\$10.00	\$63.70	\$5.00	\$63.70	\$5.00	\$63.70	\$5.00			
149	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$25.00	\$366.12	\$25.00	\$414.26	\$25.00	\$25.00	\$25.00	\$61.02	\$25.00	\$61.02	\$25.00			



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf: 2532-3082, Cel: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com / taller@codreisa.com



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

Compe.

Anexo 14

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS

San Salvador, 02 de Julio del 2018

Señores
FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD
Presente.

Ref. Licitación Pública No. 18/2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"

Tras haber examinado las condiciones generales y específicas requeridas del proceso LP 18/2018 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO" Nos comprometemos a cumplir con todas las Condiciones Generales y específicas del Servicio de acuerdo a lo dispuesto por el FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD.


Representante legal
CODREISA, S.A. DE C.V.
TEL. 2532-3082



ANEXO No.12
MODELO DE CARTA DE EXPERIENCIA CON FOSALUD.

San Salvador, 29 de Julio de 2018

██████████
JEFE UACI
FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)

Por este medio hacemos constar que la empresa **CODREISA, S.A. DE C.V.** Ha suministrado el **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Sistema de aire acondicionado automotriz en toda la flota vehicular del FOSALUD"** para vehículos de nuestra institución en las fechas **19/10/2017 a 31/12/2017** y ha cumplido con los requerimientos y el tiempo establecido por esta institución, según detalle siguiente:

Criterios	excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del Servicio.	X			
Cumplimiento de las Rutinas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.	X			
Plazo o tiempos de Entrega.		X		
Respuesta oportuna ante el reclamo.	X			
Capacidad de respuesta ante diagnostico cuando hay fallas.	X			
Otros (Cumplimiento de las Condiciones Administrativas: Requisitos y Tiempos de Facturación.)	X			

3%
1%
3%
0.70%
1%
1%

9.70%

Número de último contrato: No. 101/2017

Y para ser presentada en proceso de Licitación Pública No. 09/2018, extendiendo, firmo y sello la presente constancia, en la Ciudad de San Salvador a los 29 días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.

Especificar con una "x" para que ítems entrega la presente constancia ítems Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 ____ Ítem No. 6 ____ Ítem No. 7 X

F: 
██████████
Administrador de Contrato



ANEXO No.12
MODELO DE CARTA DE EXPERIENCIA CON FOSALUD.

San Salvador, 29 de Julio de 2018

██████████
 JEFE UACI
 FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)


Por este medio hacemos constar que la empresa **CODREISA, S.A. DE C.V.** Ha suministrado el **"Servicio de Mantenimiento Correctivo de sistema eléctrico de carga para las ambulancias IVECO"** de nuestra institución en las fechas **19/10/2017 a 13/03/2018** y ha cumplido con los requerimientos y el tiempo establecido por esta institución, según detalle siguiente:

Criterios	excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del Servicio.	X			
Cumplimiento de las Rutinas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.	X			
Plazo o tiempos de Entrega.		X		
Respuesta oportuna ante el reclamo.	X			
Capacidad de respuesta ante diagnostico cuando hay fallas.	X			
Otros (Cumplimiento de las Condiciones Administrativas: Requisitos y Tiempos de Facturación.)	X			

Número de último contrato: No. 101/2017 y prorroga de contrato No.10/2017

Y para ser presentada en proceso de Licitación Pública No. 18/2018, extendiendo, firmo y sello la presente constancia, en la Ciudad de San Salvador a los 29 días del mes de junio del año dos mil dieciocho.

Especificar con una "x" para que ítems entrega la presente constancia ítems Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 _____ Ítem No. 6 X, Ítem No. 7 _____

F: 
 ██████████
 Administrador de Contrato



ANEXO No.12
MODELO DE CARTA DE EXPERIENCIA CON FOSALUD.

San Salvador, 29 de Julio de 2018

[REDACTED]
 JEFE UACI
 FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)

Por este medio hacemos constar que la empresa **CODREISA, S.A. DE C.V.** Ha suministrado el "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para las ambulancias IVECO" de nuestra institución en las fechas 22/04/2017 al 30/04/2018 y ha cumplido con los requerimientos y el tiempo establecido por esta institución, según detalle siguiente:

Criterios	excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del Servicio.	X			
Cumplimiento de las Rutinas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.	X			
Plazo o tiempos de Entrega.	X			
Respuesta oportuna ante el reclamo.		X		
Capacidad de respuesta ante diagnostico cuando hay fallas.	X			
Otros (Cumplimiento de las Condiciones Administrativas: Requisitos y Tiempos de Facturación.)	X			

3%
 1%
 3%
 0.70%
 1%
 1%

Número de último contrato: No. 34/2017 y prorrogas de contrato No.16/2017

9.70%

Y para ser presentada en proceso de Licitación Pública No. 18/2018, extiendo, firmo y sello la presente constancia, en la Ciudad de San Salvador a los 29 días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.

Especificar con una "x" para que ítems entrega la presente constancia ítems Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 ____ Ítem No. 6 X Ítem No. 7 ____

F: 

Administrador de Contrato





Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
 E-mail: ventas@codreisa.com

Prevenir 0900423

ANEXO No.12
MODELO DE CARTA DE EXPERIENCIA CON FOSALUD.

San Salvador, 25 de junio de 2018

██████████
JEFE UACI
FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)

Por este medio hacemos constar que la empresa **CODREISA, S.A. DE C.V.** Ha suministrado el **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos del FOSALUD (FLOTA DE 26 VEHICULOS TOYOTA)"** de nuestra institución en las fechas 01/07/2015 a 30/06/2016 y ha cumplido con los requerimientos y el tiempo establecido por esta institución, según detalle siguiente:

Criterios	excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del Servicio.		X		
Cumplimiento de las Rutinas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.	X			
Plazo o tiempos de Entrega.		X		
Respuesta oportuna ante el reclamo.	X			
Personal Encargado de la supervisión de la calidad del servicio.		X		
Equipo, herramientas, seguridad industrial e infraestructura.	X			
Otros (Cumplimiento de las Condiciones Administrativas: Requisitos y Tiempos de Facturación.)		X		
Total				

2.45%
 1.00%
 2.75%
 1.0%

Número de último contrato: No. 68/2016

Y para ser presentada en proceso de Licitación Pública No. 18/2018, extendiendo, firmo y sello la presente constancia, en la Ciudad de San Salvador a los 25 días del mes de Junio del año dos mil dieciocho.

Especificar con una "x" para que ítems entrega la presente constancia ítems Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 X Ítem No. 6 Ítem No. 7

F:  

Administrador de Contrato

FOSALUD
UACI
 FORMALIZACIÓN DE RESPONDERIA
 A LAS 8:40 am
 FECHA: 25 JUN 2018
 FIRMA: Yanira Calles

Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com

ANEXO No.12
MODELO DE CARTA DE EXPERIENCIA CON FOSALUD.

San Salvador, 02 de Julio de 2018

██████████
JEFE UACI
FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD (FOSALUD)

Por este medio hacemos constar que la empresa **CODREISA, S.A. DE C.V.** Ha suministrado el **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para vehículos del FOSALUD (FLOTA DE 26 VEHICULOS TOYOTA)"** de nuestra institución en las fechas **07/07/2016 a 03/03/2017** y ha cumplido con los requerimientos y el tiempo establecido por esta institución, según detalle siguiente:

Crterios	excelente	Bueno	Regular	Malo
Calidad del Servicio.	X			
Cumplimiento de las Rutinas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.		X		
Plazo o tiempos de Entrega.	X			
Respuesta oportuna ante el reclamo.		X		
Personal Encargado de la supervisión de la calidad del servicio.		X		
Equipo, herramientas, seguridad industrial e infraestructura.		X		
Otros (Cumplimiento de las Condiciones Administrativas: Requisitos y Tiempos de Facturación.)	X			
Total				

Número de último contrato: No. 49/2016

Y para ser presentada en proceso de Licitación Pública No. 18/2018, extendiendo, firmo y sello la presente constancia, en la Ciudad de San Salvador a los 29 días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.

NOTA: Servicios prestados a la flota vehicular Marca Toyota de la Zona Central y Paracentral del Fosalud.

F:  
██████████
Administrador de contrato



0000425

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

COLABORADORES EN EL AREA DE TALLER

No.	Nombre del Empleado	Labor que desempeña	Años de Experiencia
1	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz	9 años
2	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz	18 años
3	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz	13 años
4	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.	9 años
5	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz	16 años
6	[REDACTED]	Auxiliar de Mecánico Automotriz	2 años
7	[REDACTED]	Auxiliar de Mecánico Automotriz	2 años
8	[REDACTED]	Mecánico y Electricista Automotriz Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.	12 años
9	[REDACTED]	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.	9 años
10	[REDACTED]	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.	10 años
11	[REDACTED]	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.	3 años

[Handwritten Signature]

Representante Legal
 CODREISA, S.A. DE C.V.
 Tel.: 2532-3082

CODREISA
 Productos del futuro... Ahora!

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tels.: 2532-3082, 2532-3083,
 Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

0000426
Item 1, 2, 3, 4, 5, 16

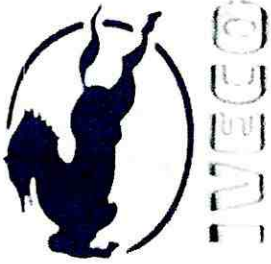
Especialista Inyección
Electrónica

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM

NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	5 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	9 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	5 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<ul style="list-style-type: none">✓ Diagnostico Electrónico De Componentes Del Sistema De Inyección Diesel En Vehículos IVECO.✓ Bachiller Técnico Mecánico Automotriz.✓ Sistema de Inyección Diesel tipo Riel común.✓ Sistema de Transmisión automática tipo CVT.✓ Introducción al uso de los vehículos híbridos✓ Motores de Combustión Interna✓ Sistema de Luces y Accesorios✓ Electricidad y Electrónica Automotriz✓ Diferencial o Corona✓ Cajas de Velocidades Automáticas no Controladas✓ Cajas de Velocidades Mecánicas✓ Sistema de Alimentación de Combustible✓ Sistema de Frenos
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	

IVECO CENTRO AMERICA



Otorga el presente diploma que lo acredita como

Especialista en Electricidad Automotriz a:



Por haber aprobado y finalizado satisfactoriamente el Curso:

"DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INYECCION DIESEL EN VEHICULOS IVECO"

A los 10 días del mes de Julio del 2015, Calle la Española, San José - Costa Rica.



CARLOS SDRUBAL QUESADA BERMÚDEZ
PRESIDENTE



MARIO EDUARDO PORRAS
INSTRUCTOR

0000427



El Ministerio de Educación
de la República de El Salvador

POR CUANTO:

Ha concluido sus estudios de Educación Media, en

Instituto Nacional Técnico Industrial
y cumplido con los requisitos de Graduación establecidos;

POR TANTO:

Otorga a



El presente Título de
Bachiller Técnico Vocacional Industrial
Opción: Mecánica Automotriz

Para que de él haga uso de conformidad con lo establecido en los Artículos
Nos. 26 y 57 de la Ley General de Educación.

(dejaron de ser especies Fiscales los Títulos de Bachillerato, según Decreto Legislativo No. 384 de 30 de noviembre de 1989)

San Salvador, El Salvador, Centroamérica, a los veintidós días del mes de diciembre de dos mil siete.

DIRECCION DE ACREDITACION	
Trado bajo el	31
	267
pro respectivo.	<i>[Signature]</i>



Dirección Nacional de Educación
Lic. Ernesto René Parra Salmerón

Sustentante



[Signature]
Director del Centro Educativo
Lic. OSCAR MANUEL MELARA RUBIO

0000428



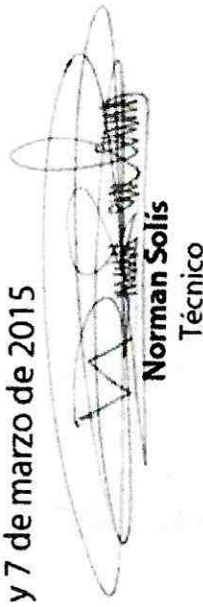
Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Introducción al uso de los vehículos híbridos
Módulo 1

Impartido los días 28 de febrero y 7 de marzo de 2015


 Gerente de Mercado


 Norman Solis
 Técnico

0000429





Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de transmisión automática tipo CVT
Módulo 2

Impartido los días 16 y 30 de mayo del 2015

Gerente de Mercadeo

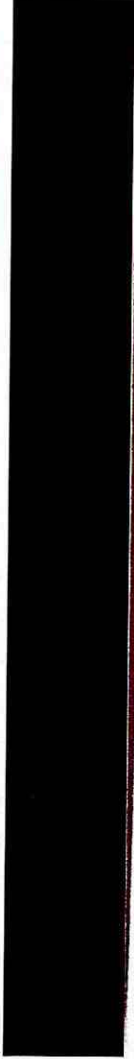
Norman Solis
Técnico



0000439



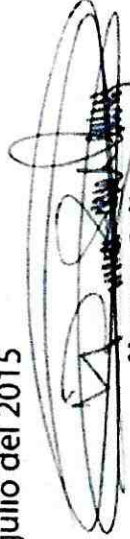
Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de Inyección Diesel tipo Riel Común
Módulo 3


Gerente de Mercadeo

Impartido los días 18 y 25 de julio del 2015


Norman Solis

Técnico



0000431



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

MOTORES DE COMBUSTION INTERNA

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

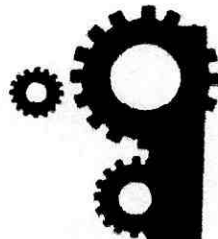
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del **Programa Hábil Técnico Permanente.**

Antiguo Cuscatlán, a los 20 días del mes de Mayo de 2009



Lic. Joel Antonio Moran Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000432



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

SISTEMA DE LUCES Y ACCESORIOS

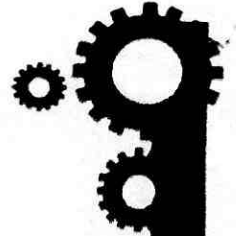
Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 12 días del mes de Octubre de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000433



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ

Con una duración de 50 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

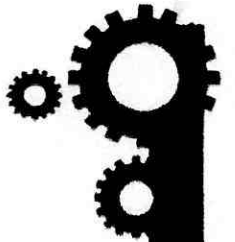
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 31 días del mes de Julio de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000434



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de
DIFERENCIAL O CORONA

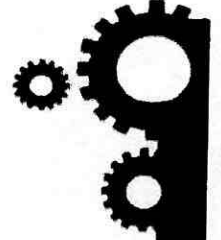
Con una duración de 30 horas, impartido en la ciudad de San Salvador
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 10 días del mes de Septiembre de 2009



Lic. Joel Antonio Moran Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000435



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

CAJAS DE VELOCIDADES AUTOMATICAS NO CONTROLADAS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

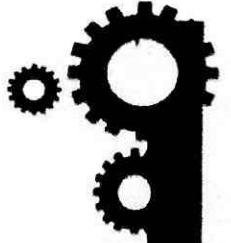
en el marco del **Programa Hábil Técnico Permanente.**

Antiguo Cuscatlán, a los 18 días del mes de Noviembre de 2009



Lic. Joel Antonio Moran Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP

0000436





HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

CAJAS DE VELOCIDADES MECANICAS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

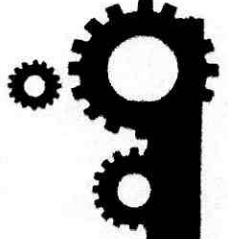
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 24 días del mes de Agosto de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000437



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

SISTEMAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE

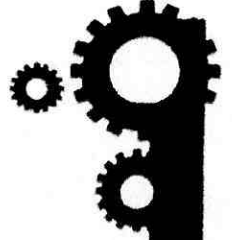
Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del **Programa Hábil Técnico Permanente.**

Antiguo Cuscatlán, a los 23 días del mes de Junio de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000438



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de
SISTEMAS DE FRENOS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador
por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 10 días ~~del~~ mes de Julio de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Oimos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000439



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

Tec 020000440
 Item 123456

ANEXO No. 17

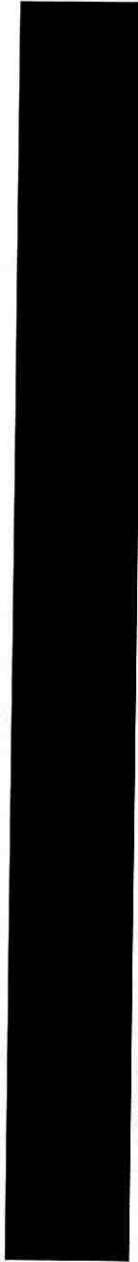
FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	7 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	18 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	7 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnostico Electrónico De Componentes Del Sistema De Inyección Diésel En Vehículos IVECO. ✓ Técnico en Ingeniería Industrial Universidad Nacional de El Salvador ✓ Técnico Industrial Opción Mecánica Automotriz Instituto Técnico de Ex Alumnos Salesianos (EXAL) ✓ Cuerpos de Aceleración Motorizados TAC Nissan. (CITEC). ✓ Técnicas avanzadas de diagnóstico en sistemas de control electrónico de motores gasolina a partir de DTC genéricos de OBD II (CITEC). ✓ Verificación de fallas en sistemas de inyección electrónica de gasolina (CITEC). ✓ Sistema de transmisión automática tipo CVT ✓ Introducción al uso de los vehículos híbridos.
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	

IVECO CENTRO AMERICA



Otorga el presente diploma que lo acredita como

Especialista en Electricidad Automotriz a:



Por haber aprobado y finalizado satisfactoriamente el Curso:

“DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE INYECCION DIESEL EN VEHICULOS IVECO”

A los 10 días del mes de Julio del 2015, Calle la Española, San José - Costa Rica.

CARLOS ASDRÚBAL QUESADA BERMÚDEZ
PRESIDENTE

MARIO EDUARDO PORRAS
INSTRUCTOR

0000441



Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de transmisión automática tipo CVT
Modulo 2

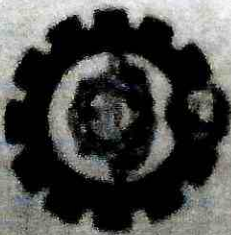
Impartido los días 16 y 17 de mayo del 2015

[Signature]
César de la Cruz

[Signature]
Norman Solís
Técnico



INSTITUTO TECNICO



GENERAL



EL INSTITUTO TECNICO DE EXALUMNOS SALESIANOS

Certifica que el ingeniero:



ha cumplido con los exámenes prácticos teóricos y
terminado satisfactoriamente los estudios de

Bachillerato Industrial

en la especialidad de

AUTOMOTORES

en testimonio de lo cual se le entrega el presente

Diploma

San Salvador, a los _____ días del mes de _____ de _____

[Signature]

[Signature]



EL CENTRO DE INSTRUCCION TECNICA

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:



Por haber participado en el SEMINARIO

“Cuerpos de Aceleración Motorizados TAC Nissan”

Impartido los días 09 y 10 de Diciembre de 2009, en las instalaciones de SERVITECH talleres ciudad de San Salvador, con una duración total de 4 horas.

[Handwritten Signature]
Jefe de Cursos Expeditivos
CITEC





CITECA

Centro de Instrucción Técnica

EL CENTRO DE INSTRUCCION TECNICA

OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA A:



Por haber participado en el curso

“Técnicas avanzadas de diagnóstico en sistemas de control electrónico de motores gasolina a partir de DTC genéricos de OBD II”

Impartido del 13 de octubre 2008 al 17 de febrero de 2009, en las instalaciones de SERVITECH talleres ciudad de San Salvador, con una duración total de 68 horas.

[Handwritten Signature]
Jorge Luis Castellanos Martínez
Jefe En Mecánica Automóvil



TONO 1 FOLIO 8 ASIENTO 3

San Salvador, 17 de febrero de 2009

000445



Centro de Instrucción Técnica

EL CENTRO DE INSTRUCCION TECNICA

OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA A:



Por haber participado en el curso:

“Verificación de fallas en sistemas de inyección electrónica de gasolina”

Impartido del 08 de julio 2009 al 08 de octubre de 2009, en las instalaciones de SERVITECH talleres ciudad de San Salvador, con una duración total de 48 horas.



TOMO 1 FOLIO 3 ASENTADO 01

San Salvador, 08 de Octubre de 2009

0000446

El Ministerio de Educación de la República de El Salvador

POR CUANTO

Se concluye que Estudios de Educación Media, en

Instituto Tecnico de Exatumnos y Exatumnos

se cumple con los requisitos de Graduación establecidos

POR TANTO

OTORGA A



El Presente Título de

Bachiller Industrial

Comunidad Automotriz

Para que de él haga uso la conferenciado a lo establecido en el Artículo No. 1 de la Ley General de Educación.

El Bachiller, Entregará a los veinte días hábiles siguientes a la expedición de este título, el documento que acredite el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Artículo No. 1 de la Ley General de Educación.

En fe de lo cual se otorga el presente título a los

[Signature]

[Signature]

Nombre	
Apellido	
Edad	
Sexo	
Fecha	
Nota	

Tec. 3.
 Item 1, 2, 3, 4, 5 y 6. ⁰⁰⁰⁰⁴⁴⁸



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	14 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistemas de Encendido ✓ Motores de Combustión Interna ✓ Electricidad y Electrónica Automotriz ✓ Diferencial o Corona ✓ Cajas de Velocidades Automáticas no Controladas ✓ Cajas de Velocidades Mecánicas ✓ Sistema de Alimentación de Combustible ✓ Sistema de Frenos ✓ Sistema de Luces y Accesorios
<p>Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.</p> <p>EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.</p>	



HAB L

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ

Con una duración de 50 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

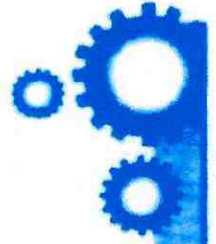
en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 31 días del mes de Julio de 2009.



Lic. José Antonio Merán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP

0000449





HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

MOTORES DE COMBUSTION INTERNA

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 20 días del mes de Mayo de 2009



LIC. José Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000450



HABL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

DIFERENCIAL O CORONA

Con una duración de 30 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

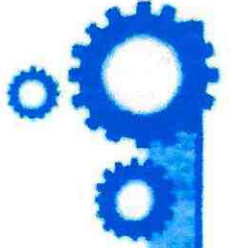
en el marco del Programa **Habil Técnico Permanente**.

Antiguo Cuscatlan, a los 10 días del mes de Septiembre de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP

0000451





HABIL

Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

CAJAS DE VELOCIDADES AUTOMÁTICAS NO CONTROLADAS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Habil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 18 días del mes de Noviembre de 2009



Lic. José Antonio Morán Ojimos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000452



HABL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



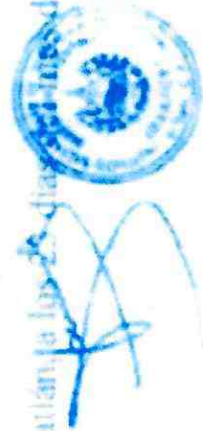
Ha finalizado con éxito el curso de

SISTEMAS DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador por SC Servicios CR, S.A.

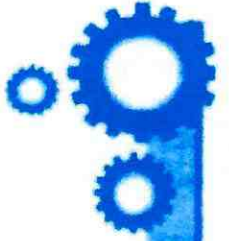
en el marco del Programa Habil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 25 días del mes de Junio de 2009



Lic. Joel Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP

0000453





HABL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de **SISTEMAS DE FRENS**

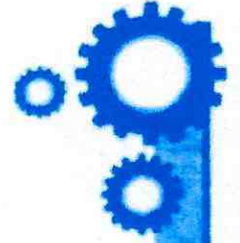
Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa **Habil Técnico Permanente**.

Antiguo Cuscatlán, a los 10 días del mes de Julio de 2009



Lic. **Antonio Morán Olmos**
Director Ejecutivo del **INSAFORP**



0000454



HABIL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

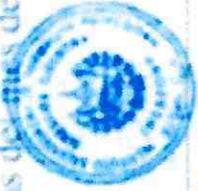
CAJAS DE VELOCIDADES MECANICAS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlan, a los 24 días del mes de Agosto de 2009



Lic. José Antonio Morán Olmos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000455



HABIL

Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que:



Ha finalizado con éxito el curso de

SISTEMA DE LUCES Y ACCESORIOS

Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antigua Cuscatlan, a los 12 días del mes de Octubre de 2009

Lic. Joel Antonio Moran Olmos
Director Ejecutivo del IBSA-FORP



0000456



HABL

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

SISTEMAS DE ENCENDIDO

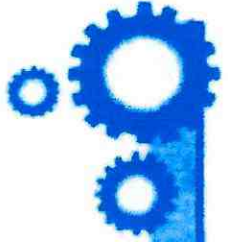
Con una duración de 40 horas, impartido en la ciudad de San Salvador

por SC Servicios CR, S.A.

en el marco del Programa Hábil Técnico Permanente.

Antiguo Cuscatlán, a los 10 días del mes de Septiembre de 2009

LIC. Joe Antonio Moran Olimos
Director Ejecutivo del INSAFORP



0000457



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

0000458

*Técnico 4
electrico*

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz. Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	10 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<input checked="" type="checkbox"/> Reparar el Sistema de Aire Acondicionado. <input checked="" type="checkbox"/> Reparar el Sistema Eléctrico del Automóvil
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar el Sistema Eléctrico del Automóvil

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 30 días del mes de Agosto del 2016


Ing. Suyapa Marroquín
 Gerente de Formación Inicial del Insaforp
 INSAFORP



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar el Sistema Eléctrico del Automóvil

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 30 días del mes de Agosto del 2016



Ing. Suyapa Marroquín

Gerente de Formación Inicial del

INSAFORP



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

0300461

Mecanico
5

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	1 año
AÑOS DE EXPERIENCIA:	16 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	1 año
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	✓ Sistema de Transmisión automática tipo CVT.
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



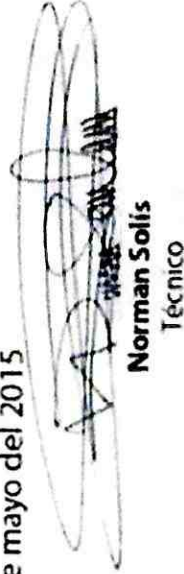
Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de transmisión automática tipo CVT
Módulo 2

Impartido los días 16 y 30 de mayo del 2015


Gerente de Maestros


Norman Solís
Técnico



0000462



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

*Auxiliar
Mecánico*

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Auxiliar de Mecánico Automotriz
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	3 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	27 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	3 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Técnico Industrial Especialidad Automotores. ✓ Sistema de Inyección Diésel tipo Riel común. ✓ Sistema de Transmisión automática tipo CVT. ✓ Introducción al uso de los vehículos híbridos
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	

de la República de El Salvador

Por cuanto:

Ha concluido sus Estudios de Educación Media, en

"Liceo" José de San Martín

Y cumplido con los requisitos de Graduación establecidos

Por tanto:

Otorga al

El presente Título de

Bachiller Industrial: *Especialidad Automotora*

Para que de el haga uso de conformidad a lo establecido en el Artículo No. 22 de la ley General de Educación.

San Salvador, El Salvador, Centroamérica, a los *veinte* días del mes de *diciembre* de mil novecientos *ochenta y nueve*

Director Ejecutivo de Educación
Gloria H. Espinoza

Substituto

Director del Centro Educativo



QUINCE COLONES



Form with fields for 'REGISTRADO EN EL CENTRO EDUCATIVO' and 'REGISTRADO EN EL CENTRO EDUCATIVO' with handwritten numbers 4 and 75.

0000464



Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Introducción al uso de los vehículos híbridos
Módulo 1

Impartido los días 28 de febrero y 7 de marzo de 2015

Gerente de Mercadeo

Norman Solis
Técnico



0000465

ok



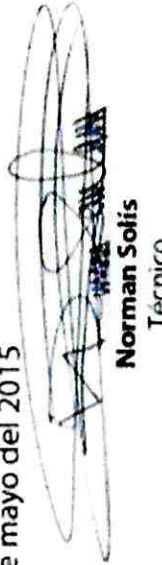
Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de transmisión automática tipo CVT
Módulo 2

Impartido los días 16 y 30 de mayo del 2015


Gerente de Mercado


Norman Solis
Técnico



0000466



Otorgan el presente diploma que lo acredita como
Especialista Automotriz Certificado a:



por su destacada participación y haber finalizado satisfactoriamente el seminario
Sistema de Inyección Diesel tipo Riel Común
Módulo 3


Gerente de Mercadeo

Impartido los días 18 y 25 de julio del 2015


Norman Solis

Técnico



0000467

0000469



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

*Auxiliar
Mecánico 2*

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Auxiliar de Mecánico Automotriz
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	1 año
AÑOS DE EXPERIENCIA:	2 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	1 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	✓ Reparar Sistemas Auxiliares del Automóvil Motor Gasolina
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que



Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar Sistema Auxiliares del Automóvil Motor Gasolina

Con una duración de 354 horas, impartido en la ciudad de Soyapango por el Centro de Formación Asociación Fe y Alegría, Soyapango, en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 30 días del mes de Septiembre de 2016.





Inga. Yamiléth Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial
del INSAFORP



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

Técnico Aire Acondicionado
Item 7
0000473

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Mecánico y Electricista Automotriz. Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	13 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	✓ Reparar el Sistema de Aire Acondicionado. ✓ Reparar el Sistema Eléctrico del Automóvil
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Haga clic aquí

Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar Sistema de Aire Acondicionado

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 29 días del mes de Diciembre del 2016



[Handwritten signature]

Ing. Suyapa Marroquín

Gerente de Formación Inicial del

INSAFORP

0000471

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que




Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar el Sistema Eléctrico del Automóvil

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 30 días del mes de Agosto del 2016


Ing. Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial del Insaforp



INSAFORP



0000473

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

*Técnico 2
A/C*

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	10 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<input checked="" type="checkbox"/> Reparar el Sistema de Aire Acondicionado.
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	

El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que

[Redacted Name]

Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar Sistema de Aire Acondicionado

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 29 días del mes de Diciembre del 2016



[Handwritten Signature]

Ing. Suyapa Marroquín

Gerente de Formación Inicial del ICFP
INSAFORP



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

0000475

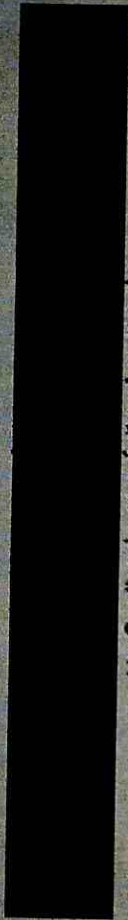
*Aire Acondicionado
Técnico 3*

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	11 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<input checked="" type="checkbox"/> Reparar el Sistema de Aire Acondicionado.
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional



Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar Sistema de Aire Acondicionado

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 29 días del mes de Diciembre del 2016



[Handwritten Signature]

Ing. Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial del Insaforp

INSAFORP

0000476



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

0000477
Técnico 4
Aire Acondicionado

ANEXO No. 17

FORMATO DE CURRICULUM	
NOMBRE:	[REDACTED]
EDAD:	[REDACTED]
CARGO ACTUAL :	Técnico en Sistema de Aire Acondicionado.
TIEMPO DE DESEMPEÑAR EN EL CARGO:	2 años
AÑOS DE EXPERIENCIA:	3 años
NUMERO DE TELEFONO PARA SOLICITAR INFORMACION :	[REDACTED]
TIEMPO DE LABORAR PARA LA EMPRESA OFERTANTE:	2 años
CAPACITACIONES RECIBIDAS ESPECIALIDAD EN LA RAMA AUTOMOTRIZ	<input checked="" type="checkbox"/> Reparar el Sistema de Aire Acondicionado.
Anexar copia de título de técnico automotriz o diploma de capacitación en la rama automotriz.	
EL FOSALUD se reserva el derecho de corroborar la veracidad de la información.	



El Instituto Salvadoreño de Formación Profesional

Hace constar que
[Redacted Name]

Ha finalizado con éxito el curso de

Reparar Sistema de Aire Acondicionado

Con una duración de 80 horas, impartido en la ciudad de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Servicios Técnicos de El Salvador, S.A. DE C.V. en el marco del Programa de Formación Inicial "Hábil Técnico Permanente".

Antiguo Cuscatlán, a los 29 días del mes de Diciembre del 2016



[Handwritten Signature]

Ing. Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial del Insaforp

INSAFORP



0000479

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio del 2018

Señores
Fondo Solidario Para La Salud (FOSALUD)
Presente

Estimados Sres. FOSALUD:

Sirva la presente para hacer constar que de ser adjudicada a nuestro favor la **licitación Pública LP-18/2018 "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018- SEGUNDO PROCESO"** en el ítem No. 6, nos comprometemos a utilizar repuestos **ORIGINALES** para los vehículos marca **IVECO**, los cuales serán importados directamente desde Italia o España ya que en ambos países fueron fabricadas estas unidades, nosotros importamos directamente los repuestos requeridos ya que somos distribuidores de la marca **IVECO** en nuestro país, lo que nos garantiza un suministro oportuno de los repuestos y ofrecer a ustedes una garantía de calidad hasta por 6 meses en las partes que no sean eléctricas o electrónicas.

Para el mantenimiento de los vehículos **IVECO** contamos con el equipo y la asesoría técnica por parte de la fábrica para garantizarles un mantenimiento preventivo y correctivo acorde a las especificaciones dadas por el fabricante.

Contamos con la capacidad técnica y experiencia para poder brindar un servicio de calidad en el mantenimiento preventivo y correctivo tanto para los vehículos Europeos como los Japoneses, contamos con moderno equipo de diagnóstico para hacer trabajos en un ambiente profesional y además contamos con el personal técnico capacitado para poder desarrollar estas operaciones de mantenimiento.

Será grato para nosotros una vez más poder servirle a FOSALUD mediante nuestros servicios que se han caracterizado por ser puntuales y con mucha eficiencia.

Atentamente


Representante legal
CODREISA, S.A. DE C.V.
TEL. 2532-3082

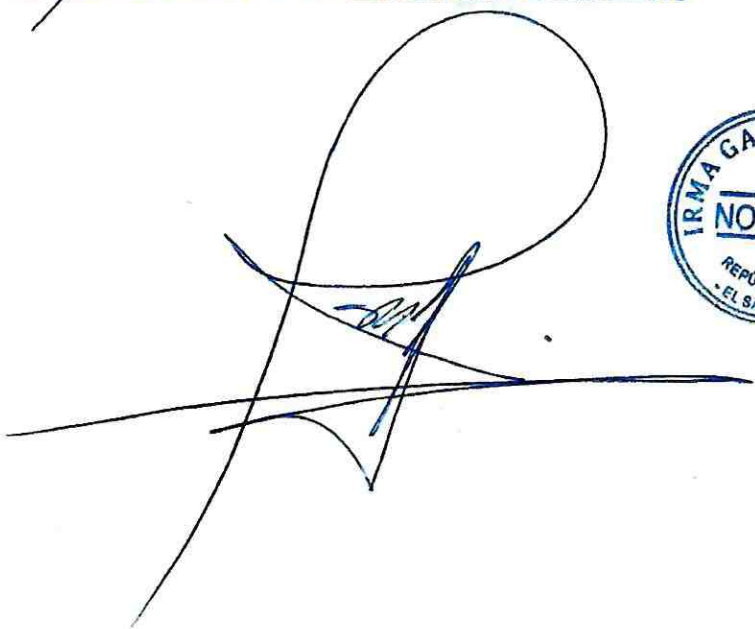


QUE LA FIRMA QUE CATZA EL DOCUMENTO QUE ANTECEDE Y QUE SE LEE
[REDACTED], es "AUTÉNTICA" por haber sido puesta a mi presencia de
su puño y letra por [REDACTED]

SARAVIA de *DESORDENES* años de edad,
WENIADA del domicilio de [REDACTED]
persona a quien no conozco pero identifiqué por medio de su *Documento*

Así mismo me manifiesta, que exonera al suscrito notario de toda situación
presente y futura derivada de el presente instrumento *San Salvador*

dos de julio de dos mil *dieciocho*.



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio del 2018

Anexo 15



Detalle de la viscosidad y tipo de aceite a utilizar en flota vehicular.										
Tipo	Ambulancia Tipo C		Ambulancia Tipo A y B	Camioneta	Camioneta				Microbús	
Marca de vehiculo	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017	Nissan Patrol Año 2007 y 2008	IVECO Daily 35 S15 año 2013	Nissan Patrol SW GL año 2008	Nissan Frontier año 2007 y 2008	Nissan Frontier año 2013 y 2014	Toyota Hilux año 2011 y 2012	Mazda BT-50 año 2017	Toyota Hiace 2007 y 2012	Nissan Urvan año 2013
Viscosidad aceite de motor	15 W40	15 W40	5 W30	15 W40	15W40	15 W40	10 W30	5 W30	10 W30	10 W30
Tipo	Mineral Technosynthese	Mineral Technosynthese	Sintético	Mineral Technosynthese	Mineral Technosynthese	Mineral Technosynthese	Sintético	Sintético	Sintético	Sintético
Marca de aceite ofertada	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL
Viscosidad aceite de transmisión	80 W90	80 W90	80 W 90	75 W90	80 W90	75 W90	75 W90	75 W90	75 W90	75 W90
Tipo	Mineral	Mineral	Sintético	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD
Marca de aceite ofertada	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL
Viscosidad aceite de diferencial	80 W90	80 W90	75 W90	75 W90	80 W90	75 W90	75 W90	75 W90	75 W90	75 W90
Tipo	Mineral	Mineral	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD	Sintético LSD
Marca de aceite ofertada	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL	MOTUL

Representante Legal
 CODREISA, S.A. DE. C.V.
 Tel. 2532-3082



Productos del futuro... Ahora!

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Tels.: 2532-3082, 2532-3063,
 Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com



2100 PROTECT ECO 5W-30

Lubricante para motores a Gasolina y Flex
Technosynthèse®

APLICACIONES

Lubricante de Technosynthèse® "Fuel Economy" diseñado especialmente para motores concebidos para emplear lubricantes de baja fricción y extrema protección, en autos y camionetas de marca Toyota, Hyundai, Kia, Mitsubishi, GM, Ford, etc

Este lubricante es adecuado con motores de ciclo Otto (ignición por bujía), de inyección directa o indirecta de combustible, sobrealimentados o no, y que poseen sistemas catalíticos de Post-Tratamiento de gases de escape. Compatible para todos los tipos de combustible: gasolina con o sin plomo, etanol, GNC/GNV, GLP.

ESPECIFICACIONES

NORMAS API SN (excepto contenido en Fósforo)
ACEA A5 / B5

Gracias al uso de bases sintéticas específicamente seleccionadas, MOTUL 2100 PROTECT ECO 5W-30 reduce excepcionalmente la fricción. Su fórmula Technosynthèse® junto a una equilibrada aditivación antifricción, permite ofrecer una película lubricante muy resistente, que reduce de forma eficaz la fricción en el motor, disminuye las temperaturas de operación y mantiene la presión en el circuito. Alarga la vida útil del motor por reducción del desgaste.

Gracias a sus propiedades dispersantes, impide la formación de lodos negros y el aumento de la viscosidad que pudiera provocar el hollín. La resistencia a temperaturas altas y a la oxidación está asegurada a lo largo del ciclo de vida útil del lubricante dentro del motor. Las propiedades anti-oxidantes, anti-desgaste, anti-corrosión y anti-espumantes son compatibles con los intervalos de cambio extendidos que muchos de los fabricantes de motores exigen hoy en día.

El grado de viscosidad SAE 5W-30 está recomendado para su uso en la mayoría de motores de gasolina.

Este tipo de lubricantes permiten reducir el consumo de carburante, reduciendo las emisiones de gas efecto invernadero (CO2) para una mejor protección del medio ambiente.

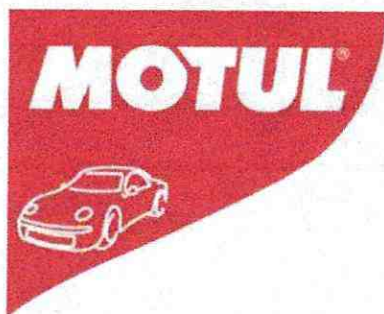
RECOMENDACIONES

Intervalo de Cambio: de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y las condiciones de uso del vehículo. MOTUL 2100 PROTECT ECO 5W-30 puede ser mezclado con otros lubricantes minerales o sintéticos, siempre que posean el mismo tipo de normas.

Siempre consulte el Manual de Usuario antes de aplicar el producto

PROPIEDADES

Grado de Viscosidad	SAE J 300	5W-30
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.862
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	73,1 mm ² /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	12,2 mm ² /s
Viscosidad HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	2.6 mPa.s
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	161
Punto de Fluidiez	ASTM D97	-36 °C / -32,8 °F
Punto de Inflamación	ASTM D92	228 °C / 446 °F
TBN	ASTM D2896	10,4 mg KOH/g



2100 PROTECT+ 10W-30

Lubricante para motor Gasolina y Diesel
Technosynthèse®

APLICACIONES

Lubricante con bases de Technosynthèse® para todos los motores Diesel y Gasolina con o sin turbocompresor que requieran viscosidad SAE 10W-30.

Recomendable para todos los motores de gasolina con sistemas de inyección y convertidores catalíticos, así como para motores diesel atmosféricos y sobrealimentados de inyección indirecta. Apto para ser usado junto con todos los carburantes comerciales. Para todas las aplicaciones de uso en carretera, fuera de ella, ciudad y autopista. Especialmente diseñado para responder a las exigencias de fabricantes como Toyota, Kia, Nissan,, donde las especificaciones de este producto se ajusten sus preconizaciones.

PRESTACIONES

NORMAS Y ESPECIFICACIONES

API CG-4 / API SL

La viscosidad SAE 10W-30 permite una elevada fluidez, facilitando el arranque en frío. Las bases de Technosynthèse incrementan la protección lubricante en todas las condiciones de uso.

2100 PROTECT+ posee una elevada estabilidad térmica así como una gran resistencia a elevadas temperaturas de operación.

La combinación de niveles API CG-4 / API SL previene contra la formación de barnices y lodos; excelente gestión del hollín y la materia carbonosa hacia el filtro, incluso utilizando combustibles de baja calidad y en motores que poseen muchas horas de trabajo.

Reduce el riesgo de bloqueo de los anillos (segmentos de pistón)

Prestaciones lubricantes incrementadas para proteger el motor en condiciones muy severas de trabajo.

Elevado poder detergente y dispersante para mantener limpio el circuito de lubricación durante los largos periodos de mantenimiento requeridos por los constructores.

Excelentes propiedades antioxidantes, anticorrosivas y antiespumantes.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Consultar con el manual de usuario o en la documentación técnica las características preconizadas.

Periodos de mantenimiento: De acuerdo con las instrucciones de cada constructor de vehículos y ajustado a la condiciones particulares de uso.

2100 PROTECT+ 10W-30 puede ser mezclado tanto con aceites sintéticos como minerales.

PROPIEDADES

Grado de Viscosidad	SAE J 300	10W-30
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.873
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	10.9 mm ² /s
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	70.6 mm ² /s
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	146
Punto de congelación	ASTM D97	-33°C / -27.4°F
Punto de inflamación	ASTM D92	234°C / 453.2°F
TBN	ASTM D2896	9.8 mg KOH/g



TEKMA SUPRA 15W-40

0000483

Lubricant for Diesel engine

Naturally aspirated or Turbocharged

TYPE OF USE

All Diesel engines naturally aspirated or Turbocharged which meet **EURO III**, EURO II particulate emission limits or not:

Trucks, Bulldozers, Construction machinery, Buses, Farm machinery, stationary engines...

Can be used as single lubricant in case of fleet composed of new & old generation engines.

PERFORMANCES

STANDARDS : ACEA E2, API CG-4, RVI E2 R MACK EO-L, MTU Type I,
APPROVALS : MAN 271, **MB-Approval 228.3**, VOLVO VDS.

Suitable also for Renault Trucks, Caterpillar, Komatsu, Liebherr... when API CG-4 performance is recommended.

Ensures engine protection and longevity :

- dispersant and anti-oxydation properties : protection against soot build up and oil filter plugging.

- very high Anti-Wear level : bore polishing protection.

- very high detergent level : piston cleanliness and piston groove deposits control.

Anti-corrosion, Anti-rust, Anti-foam.

RECOMMENDATIONS

Drain interval : refer to manufacturers' recommendations and tune to your own use.

Can be mixed with synthetic or mineral oils.

PROPERTIES

Viscosity grade	SAE J300	15W-40
Density at 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.880
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	119 mm ² /s
Viscosity at 100°C (212°F)	ASTM D445	15.2 mm ² /s
Viscosity index	ASTM D2270	133
Flash point	ASTM D92	226 °C / 438.8 °F
Pour point	ASTM D97	-27 °C / -16.6 °F
TBN	ASTM D2896	10.0 mg KOH/g





MOTYLGEAR⁰⁰⁰⁰⁴⁸⁴ 75W-90

Lubricante para cajas de velocidades y puentes

Technosynthese®

APLICACIONES

Recomendado para cajas "duras" y/o ruidosas.

Todo tipo de transmisiones mecánicas, cajas de velocidades sincronizadas o no, cajas/puentes, cajas de transferencias o puentes hipoides sin deslizamiento limitado que trabajen en condiciones de choques, bajo fuertes cargas y velocidades de rotación bajas o cargas moderadas y velocidades de rotación elevadas.

PRESTACIONES

NORMAS: API GL4 y **GL5** - MIL-L-2105D

Lubricante "extrema presión" para proteger contra el desgaste reforzado con bases sintética para mayor resistencia a elevadas temperaturas y al tiempo.

Viscosidad grado 90 después del test de cizallamiento KRL 20 horas exigida por la norma SAE J306 de Julio 1998.

Poder lubricante elevado para disminuir las fricciones.

Grade 90 en caliente que garantiza una película lubricante bajo fuertes cargas y/o elevadas temperaturas que permite reducir el ruido del funcionamiento.

Grado de fluidez a baja temperatura que permite un mejor paso de velocidades en frío.

Gran facilidad de engranar velocidades.

Compatible con todo tipo de juntas y materiales utilizados en las cajas de velocidades.

Anti-corrosión, Anti-espuma.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Intervalo de mantenimiento: Según preconización del constructor y adaptado a su propio uso.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

	SAE J 306	75W-90
Grado de viscosidad		
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.864
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	107.8 mm ² /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	16.7 mm ² /s
Índice de viscosidad VIE	ASTM D2270	171
Punto de inflamación	ASTM D92	200°C / 392°F
Punto de congelación	ASTM D97	-45°C / -49°F



0000485

HD 80W-90

Lubricante para cajas de velocidades y puentes

Extrema presión

APLICACIONES

Todo tipo de transmisiones mecánicas, cajas de velocidades sincronizadas o no, caja/puente, caja de transferencias o puentes hipoides sin deslizamiento limitado funcionando con choques, fuertes cargas y velocidades de rotación bajas o cargas moderadas y velocidades de rotación elevadas.

PRESTACIONES

NORMAS: API GL4 y **GL5** - MIL-L-2105D

Lubricante "extrema presión" para proteger contra el desgaste.

Grado de viscosidad 90 después del test de cizallamiento KRL 20 horas exigido por la norma SAE J306.

Poder lubricante muy elevado para disminuir las fricciones.

Grade 90 en caliente que garantiza una película lubricante en condiciones de fuertes cargas y/o altas temperaturas y permite una reducción de ruidos en funcionamiento.

Compatible con todo tipo de juntas y materiales utilizados en las cajas de velocidades.

Anti-corrosión, Anti-espuma.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Intervalos de mantenimiento: Según preconización de los constructores y adaptado a su propio uso.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Grado de viscosidad:	SAE J 306	80W-90
Densidad a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.890
Viscosidad a 40°C (104°F)	ASTM D445	144 mm ² /s
Viscosidad a 100°C (212°F)	ASTM D445	15.0 mm ² /s
Índice de viscosidad VIE	ASTM D2270	105
Punto de inflamación	ASTM D92	210°C / 410°F
Punto de congelación	ASTM D97	-27°C / -16°F

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
 Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
 E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio del 2018

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-18/2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO

Señores
 Fondo Solidario para la Salud
 FOSALUD
 Presente.

Estimados Sres. FOSALUD:

Por medio de la presente hacemos constar que en nuestro taller poseemos los equipos y herramientas necesarios para realizar mantenimientos preventivos y correctivos los cuales detallamos a continuación:

CANTIDAD	DESCRIPCION
EQUIPO	
1	Compresor de distribución de aire comprimido.
3	Pistolas neumáticas
3	Elevadores de vehículos de dos postes o Fosa.
1	Equipo de soldadura eléctrica.
1	Prensa hidráulica.
2	Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica.
1	Pluma de una y media tonelada.
2	Banco de trabajo para reacondicionamiento de motores.
2	Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección Electrónica especializada en vehículos europeos.
1	Manómetros para sistemas de aire acondicionado automotriz
1	Soldadura autógena
1	Bomba de vacío
1	Detector de fugas
1	cilindro de nitrógeno
1	Equipo de soldadura autógena.



Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Telf.: 2532-3082, Cel.: 7118-2631, Fax: 2124-8122
E-mail: ventas@codreisa.com

HERRAMIENTAS	
3	Caja de herramientas como mínimo, con todas sus llaves para reparaciones menores y mayores.
1	Torquimetro.
3	Jacks hidráulicos.
1	Engrasadora manual.
2	Camilla para mecánico.
1	Compresimetro.
1	Voltímetro.
1	Amperímetro

Atentamente,

Representante Legal
CODREISA S.A DE C.V
TEL. 2532-3082





0000488

Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio del 2018

ANEXO No.16

No. LP-18/2018 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"

Señores
Fondo Solidario para la Salud
FOSALUD
Presente.

Estimados Señores:

Por medio de la presente les informamos que de ser adjudicada a nuestro favor la Licitación Pública No. LP-18/2018 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO" les brindaremos el servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo según el detalle siguiente:

Anexo 16

Sucursales disponibles para recibir el servicio de mantenimiento por ítem

# Ítem ofertado	Nombre de sucursal disponible para recibir el servicio de mantenimiento por ítem.	Dirección	Teléfono	Persona encargada que atenderá a la CEO el día de la visita
1,2,3,4,5,6 y 7	Oficinas Principales CODREISA, S.A. DE C.V.	Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador	2532-3082	Victoria Zaldaña / Jonny Puro

Nuestras oficinas principales ubicadas en, totalmente techadas, cerrada, superficie de 1,200 metros cuadrados, con capacidad para atender 10 vehículos diariamente y con sala de recepción para espera de los clientes con capacidad de 5 personas, contamos también con un Sistema Electrónico de vigilancia con video cámaras y con sistema de grabación activado 24 Hrs, extintores y se señalización y rutas de evacuación, determinadas de manera que cumpliremos los requerimientos solicitados por parte del Fosalud.

Atentamente,


Representante Legal
CODREISA, S.A. DE C.V.
Tel. 2532-3082



Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com

NUESTROS RECURSOS

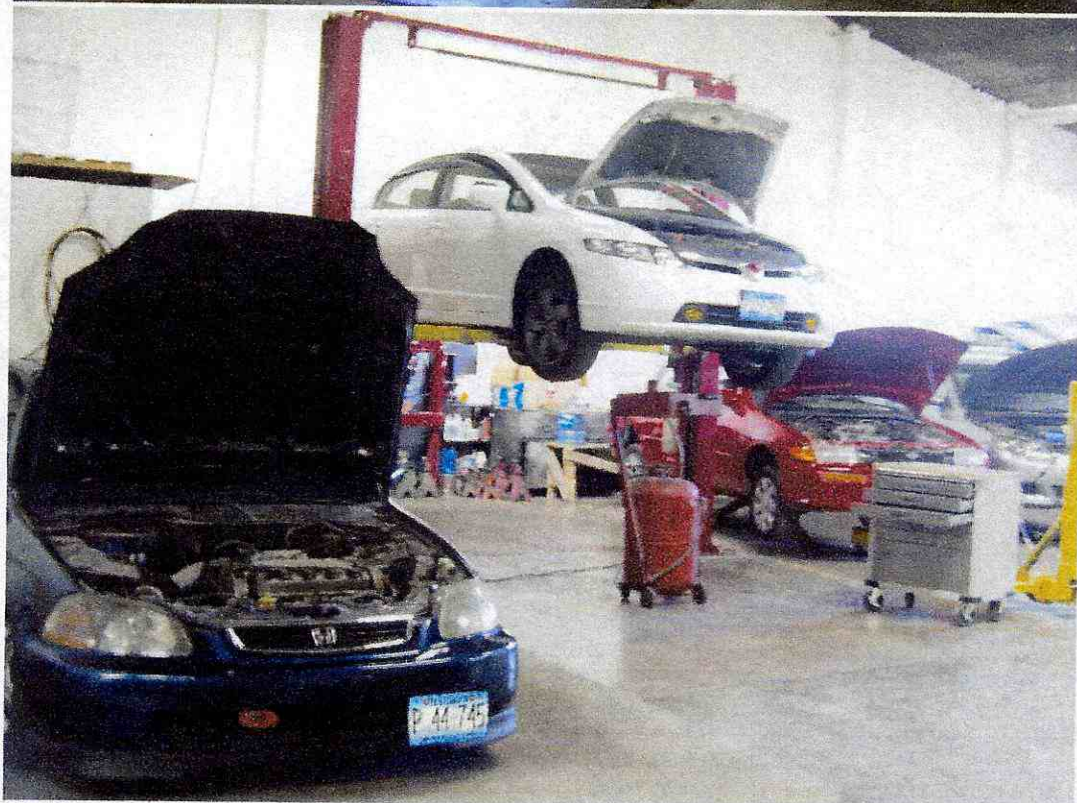
Contamos con una instalación propia de 1,200 mts cuadrados completamente techados:



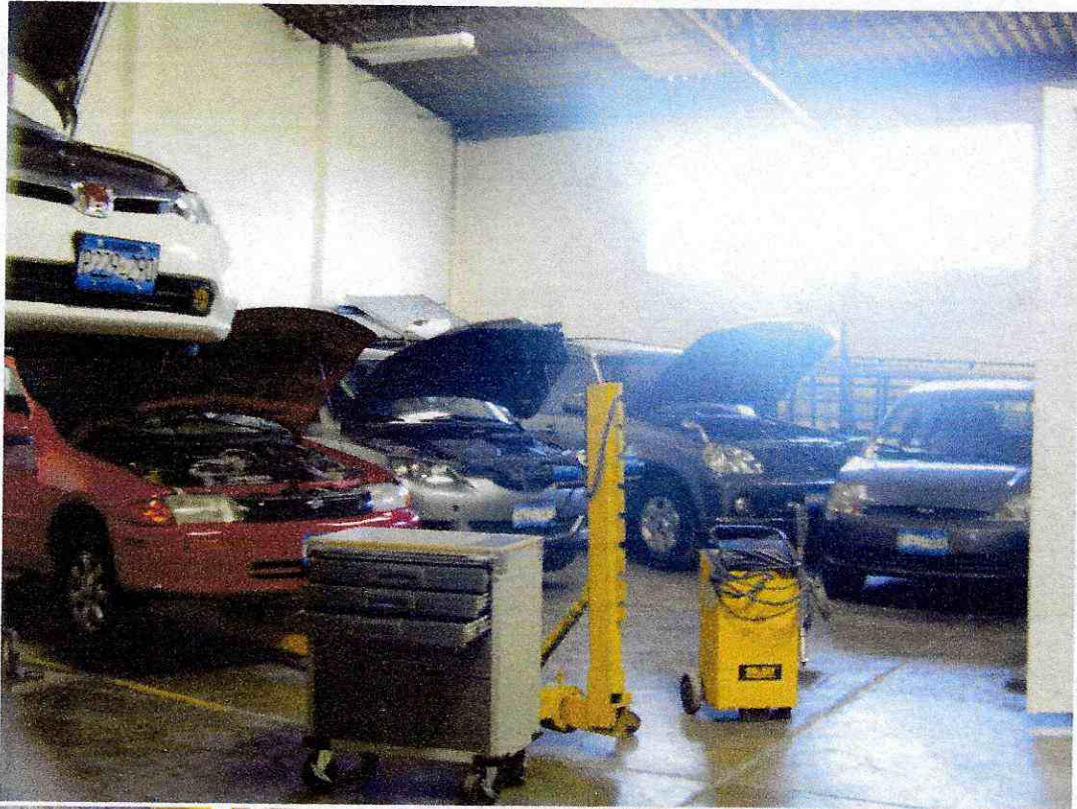
Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com



Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com

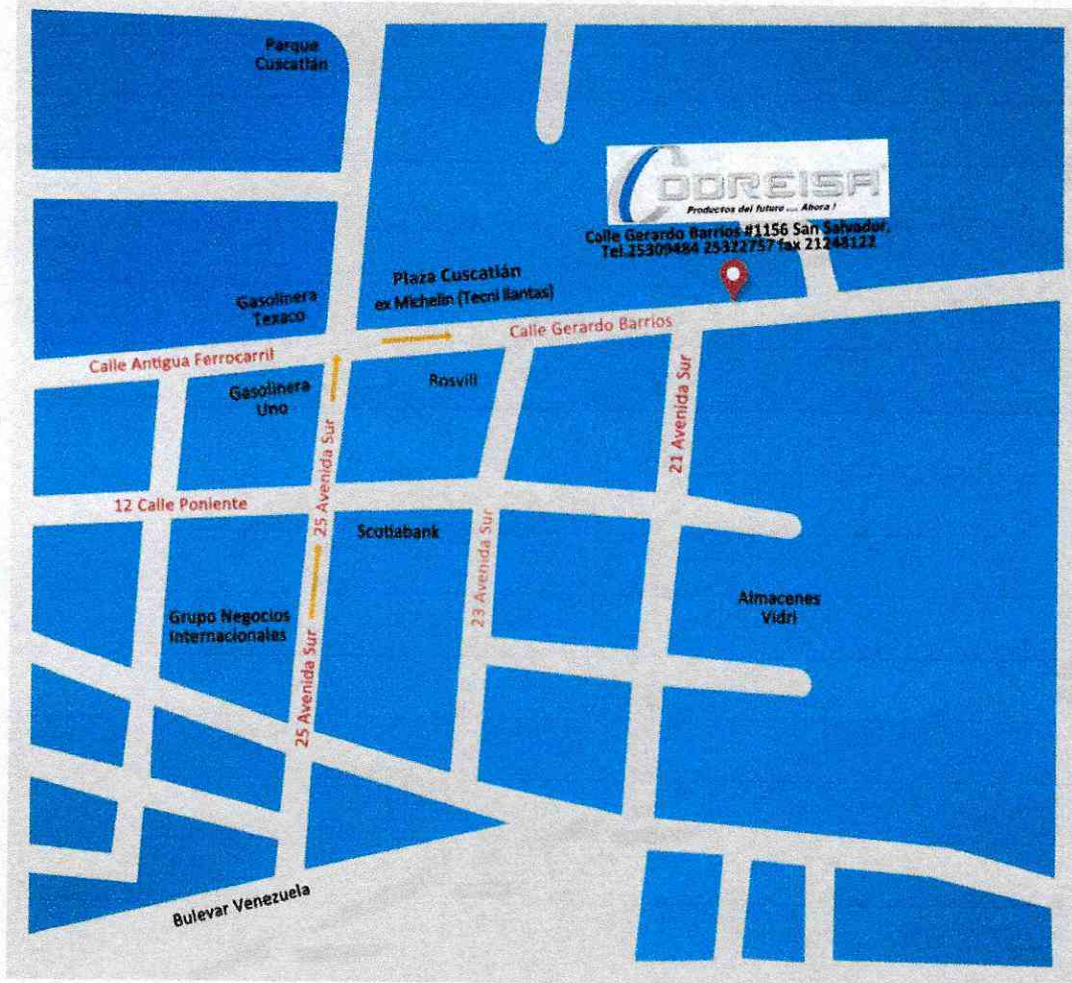


Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com



Calle Gerardo Barrios # 1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084
E-mail: ventas@codreisa.com

CROQUIS DE CODREISA



CODREISA®
Productos del futuro Ahora!
Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tels.: 2532-3082, 2532-3083



0000494

Calle Gerardo Barrios #1156, San Salvador
Tel.: 2532-3082 y 7118-2631
E-mail: ventas@codreisa.com

San Salvador, 02 de Julio de 2018

OK

Licenciado
Hugo Atilio Cruz
Jefe de UACI
Fondo Solidario Para La Salud
Presente.

Estimados Señores:

Por medio de la presente queremos hacer de su conocimiento que de ser adjudicada a nuestra empresa la **Licitación Publica LP-18/2018 "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"**, informamos que pueden hacer efectivo el pago con abono a cuenta en el Banco [REDACTED] notificando siempre cuando este se realice les detallamos la siguiente información:

Proveedor: CODREISA, S.A. DE C.V.
Nombre de la Cuenta: CODREISA, S.A. DE C.V.
Numero de Cuenta: [REDACTED]
E-MAIL: taller@codreisa.com / ventas@codreisa.com
Telefono: 2532-3082 / 2532-3083 / 2532-3084

En la espera de contar con la oportunidad de servirles, anticipo a usted mi agradecimiento por su atención a la presente.

Atentamente

F: [Handwritten Signature]

Representante Legal
CODREISA S.A DE C.V
TEL.: 2532-3082

